QUICKIE®



Freestyle

M11 & F11, M11BB, M11CB, M11MPB, M11SB, M11 Classic, M11 Classic w/Perfect Fit, F11BC, F11MPC, F11CB HD, F11BB HD, F11 Classic, F11 Classic w/Perfect Fit

User Instruction Manual & Warranty

SUPPLIER: THIS MANUAL MUST BE GIVEN TO THE RIDER OF THIS WHEELCHAIR.

RIDER: BEFORE USING THIS WHEELCHAIR READ THIS ENTIRE MANUAL AND SAVE FOR FUTURE REFERENCE.

Freestyle

M11 & F11, M11BB, M11CB, M11MPB, M11SB, M11 Classic, M11 Classic avec Perfect Fit, F11BC, F11MPC, F11CB HD, F11BB HD, F11 Classic, F11 Classic avec Perfect Fit

Mode d'emploi et garantie

FOURNISSEUR: CE MANUEL DOIT ÊTRE REMIS À L'UTILISATEUR / UTILISATRICE DE CE FAUTEUIL ROULANT.

UTILISATEUR / UTILISATRICE : AVANT D'UTILISER CE FAUTEUIL ROULANT, LISEZ ENTIÈREMENT CE MANUEL ET CONSERVEZ LE POUR LE CONSULTER ULTÉRIEUREMENT.

Freestyle

M11 & F11, M11BB, M11CB, M11MPB, M11SB, M11 Classic, M11 Classic con Perfect Fit, F11BC, F11MPC, F11CB HD, F11BB HD, F11 Classic, F11 Classic con Perfect Fit

Manual de Instrucciones y Garantía para el Usuario

DISTRIBUIDOR: ESTE MANUAL DEBE SER ENTREGADO AL PASAJERO DE ESTA SILLA DE RUEDAS.

PASAJERO: ANTES DE USAR ESTA SILLA DE RUEDAS, LEA ESTE MANUAL EN SU TOTALIDAD Y GUÁRDELO PARA FUTURA REFERENCIA.



I. INTRODUCTION

SUNRISE LISTENS

Thank you for choosing a Quickie wheelchair. We want to hear your questions or comments about this manual, the safety and reliability of your chair, and the service you receive from your Sunrise supplier. Please feel free to write or call us at the address and telephone number below:

SUNRISE MEDICAL
Customer Service Department
7477 East Dry Creek Parkway
Longmont, Colorado 80503
(800) 333-4000 or (303) 218-4500

FOR ANSWERS TO YOUR QUESTIONS

Your authorized supplier knows your wheelchair best and can answer most of your questions about chair safety, use and maintenance. For future reference, fill in the following:

Supplier: ____

Address: ____

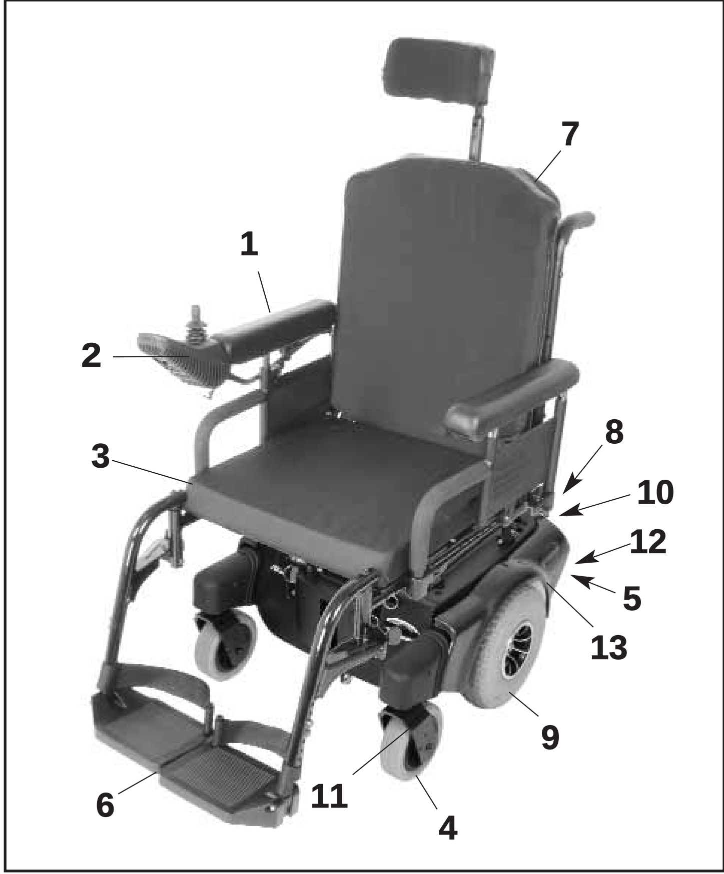
____

Telephone: ____

Serial #: ________________________ **Date/Purchased:** ______________

II. TABLE OF CONTENTS

III. YOUR CHAIR AND ITS PARTS



Mini (M11) with Seat Frame

1. Flip-back, height-adjustable armrest
2. Integral controller joystick
3. Seat frame
4. Front caster 6"
5. Rear stabilizing caster 5" (not shown)
6. Swing-away with composite footplates and heel loops
7. Angle-adjustable back
8. Battery deck lid (not shown)
9. M11: 10" drive wheels
   F11: 14" drive wheels
10. Freewheel release (not shown)
11. Caster Fork (front)
12. Caster Fork (rear) (not shown)
13. Shroud
14. Readi-align caster assist (not shown)

QUICKIE FREESTYLE

Weight
M11– 106 lbs (base), 36 lbs (seat)
135 lbs (base & seat w/out footplate or batteries)
F11– 117 lbs (base), 36 lbs (seat)
160 lbs (base & seat w/out footplate or batteries)

Drive Wheels
M11– 10" Mag: Standard pneumatic, option - airless insert
F11– 14" Mag: Standard pneumatic, option - airless insert

Joystick
Standard - integral (right-hand or left-hand mount)
Option - QTRONIX Remote (right or left hand mount, height-adjustable mount)

Batteries
(2 deep cycle batteries required to operate chair)
M11– optional U1 Gel or 40 Ahr (AGM)
F11– optional Group 22 Gel or Group 24 Gel

Battery Charger
M11– on board 4 AMP
option - off board 5 AMP
F11– on board 8 AMP
option - off board 8 AMP

Colors (all standard)
M11– red, blue, champagne, black
F11– red, blue, champagne, black

Seat Frame
Width: 14" - 24"
Depth: 14" - 20"

Footrest
Standard - Foot platform
Option - swing-away with composite footplates and heel loops.
Option - elevating legrests

Casters (front)
Standard - 6" solid

Casters (rear)
Standard - 5" solid

Armrests
Dual post, flip back (Seat Frame)
Dual post, height-adjust, flip back (Seat Frame)
Single post, height-adjustable (Seat Frame)

Suspension
Standard - all wheel independent

All features may not be available with some chair setups or in conjunction with another chair feature. Please consult your supplier for more information. Your authorized supplier can also provide you with more information on accessories.

IV. NOTICE– READ BEFORE USE

A. CHOOSE THE RIGHT CHAIR & SAFETY OPTIONS

Sunrise provides a choice of many power wheelchair styles, sizes and adjustments to meet the needs of the rider. However, final selection of a wheelchair rests solely with you and your health care professional. Choosing the best chair for you depends on such things as:

1. Your size, disability, strength, balance and coordination.
2. Your intended use, and your level of activity.
3. The types of hazards you must overcome in daily use (in areas where you are likely to use your chair).
4. The need for options for your safety and comfort (such as positioning belts or special seat systems).

B. ADJUST CHAIR TO YOUR ABILITY

You need to work with your doctor, nurse or therapist, and your supplier, to fit this chair and adjust the controller settings for your level of function and ability.

C. REVIEW THIS MANUAL OFTEN

Before using this chair you, and each person who may assist you, should read this entire Manual and make sure to follow all instructions. Review the warnings often, until they are second nature to you.

D. WARNINGS

The word “WARNING” refers to a hazard or unsafe practice that may cause severe injury or death to you or to other persons. The “Warnings” are in four main sections, as follows:

1. **V — EMI**
   Here you will learn about electromagnetic interference and how it can affect your chair.
2. **VI — GENERAL WARNINGS**
   Here you will find a safety checklist and a summary of risks you need to be aware of before you ride this chair.
3. **VII — WARNINGS — COMPONENTS & OPTIONS**
   Here you will learn about your chair. Consult your supplier and your health care professional to help you choose the best set-up and options for your safety.
4. **XI — BATTERIES**
   Here you will learn about battery and charger safety, and how to avoid injury.

NOTE– Where they apply, you will also find “Warnings” in other sections of this Manual.

V. EMI (ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE)

⚠WARNING

Heed all warnings to reduce the risk of unintended brake release or chair movement:

1. **Beware of the danger from hand-held transceivers. Never turn on or use a hand-held transceiver while power to your chair is on. Use extra care if you believe that such a device may be in use near your chair.**
2. **Be aware of nearby radio or TV stations, and avoid coming close to them.**
3. **If unintended movement occurs, turn your chair off as soon as it is safe to do so.**

A. WHAT IS EMI?

⚠WARNING

1. EMI means: electromagnetic (EM) interference (I). EMI comes from radio wave sources such as radio transmitters and transceivers. (A "transceiver" is a device that both sends and receives radio wave signals).
2. There are a number of sources of intense EMI in your daily environment. Some of these are obvious and easy to avoid. Others are not, and you may not be able to avoid them.
3. Powered wheelchairs may be susceptible to electromagnetic interference (EMI) emitted from sources such as radio stations, TV stations, amateur radio (HAM) transmitters, two way radios, and cellular phones.
4. EMI can also be produced by conducted sources or electro-static discharge (ESD).

B. WHAT EFFECT CAN EMI HAVE?

⚠WARNING

1. EMI can cause your chair, without warning, to:

- Release its brakes
- Move by itself
- Move in unintended directions

If any of these occurs, it could result in severe injury to you or others.

2. EMI can damage the control system of your chair. This could create a safety hazard, and lead to costly repairs.

C. SOURCES OF EMI

⚠WARNING

The sources of EMI fall into three broad types:

1. Hand-Held Transceivers:

The antenna is usually mounted directly on the unit. These include:

- Citizens band (CB) radios
- "Walkie-talkies"
- Security, fire and police radios
- Cellular phones
- Lap-top computers with phone or fax
- Other personal communication devices

NOTE– These devices can transmit signals while they are on, even if not in use.

2. Medium-Range Mobile Transceivers:

These include two-way radios used in police cars, fire trucks, ambulances and taxi cabs. The antenna is usually mounted on the outside of the vehicle.

3. Long-Range Transceivers:

These include commercial radio and TV broadcast antenna towers and amateur (HAM) radios. Note: The following are not likely to cause EMI problems: Lap-top computers (without phone or fax), Cordless phones, TV sets or AM/FM radios, CD or tape players.

D. DISTANCE FROM THE SOURCE

⚠WARNING

EM energy rapidly becomes more intense as you get closer to the source. For this reason, EMI from hand-held devices is of special concern. (See C.1 above) A person using one of these devices can bring high levels of EM energy very close to your chair without you knowing it.

E. IMMUNITY LEVEL

⚠WARNING

1. The level of EM energy is measured in volts per meter (V/m). Every power wheelchair can resist EMI up to a certain level. This is called its "immunity level".
2. The higher the immunity level, the less the risk of EMI. It is believed that a 20 V/m immunity level will protect the power wheelchair user from the more common sources of radio waves.
3. The configurations tested and found to be immune to at least 20 V/m are:
   a. Quickie Freestyle M11 power wheelchair with a right-hand mounted Penny & Giles VSI integral controller, highback seat, flip-back armrests, solid flip-up footplate and U1 gel cell batteries.
   b. Quickie Freestyle F11 power wheelchair with a right-hand mounted Penny & Giles VSI integral controller, highback seat, flip-back armrests, solid flip-up footplate and Gp24 gel cell batteries.
4. The following specialty import devices have an unknown effect on the immunity level because they have not been tested on the Freestyle F11 & M11 with the QTRONIX controller:
   •Breath Control
   •Ribbon Switch
   •Disc Switch
   •Proportional Head Control
   •Proportional Mini-Joystick/Chin Control
   •Buddy Button
   •Micro Light
   •Penta Switch
   •Wobble Switch
   •ASL Head Array
   •HMC Mini-Joystick
   •Egg Switch
   •Switch-It head Array

⚠WARNING

Individuals with physical limitations requiring the use of a specialty control input device known not to be immune to 20V/m, or not known, should exercise extra care around known sources of EMI.

⚠WARNING

There is no way to know the effect on EMI if you add accessories or modify this chair. Any change to your chair may increase the risk of EMI. Parts from other suppliers have unknown EMI properties.

F. REPORT ALL SUSPECTED EMI INCIDENTS

⚠WARNING

You should promptly report any unintended movement or brake release. Be sure to indicate whether there was a radio wave source near your chair at the time. Contact: Sunrise Medical Customer Service Department at (800) 333-4000.

VI. GENERAL WARNINGS

⚠WARNING

Heed all warnings in this section. If you fail to do so a fall, tip-over or loss of control may occur and cause severe injury to you or others.

A. NOTICE TO RIDER

⚠WARNING

1. Before using this chair, you should be trained in its safe use by your health care professional.
2. Every wheelchair is different. Take the time to learn the feel of this chair before you begin riding.
3. Be aware that you must develop your own methods for the safe use of this chair that are best suited to your level of function and ability.
4. Have someone help you practice bending, reaching and transferring until you learn how to do them safely.
5. Never try a new maneuver on your own unless you are sure it is safe.
6. Get to know the areas where you plan to use your chair. Look for hazards and learn how to avoid them.
7. Do not allow additional riders on the chair, armrests or chassis. Doing so may result in injury or damage.

B. NOTICE TO ATTENDANTS

⚠WARNING

Make sure you heed all warnings and follow all instructions in each section of this manual. (Be aware that warnings that apply to the rider also apply to you).

Notes:

1. You need to work with the rider and the rider's doctor, nurse or therapist, to develop safe methods best suited to your abilities and those of the rider.
2. To manually push the chair you must release the motor locks.
   Make sure you have full control over the chair when you release the motor locks.
   When you do so the chair will not have brakes.
3. Propel this chair by the armrest supports only. If using a seat frame, propel the chair by the push handles on the top of the backrest posts. They provide secure points for you to hold the rear of the chair to prevent a fall or tip-over.

C. WEIGHT LIMIT

⚠WARNING

1. Never exceed the total weight prescribed for your chair configuration:
   - M11 and F11, std configuration= 300 lbs
   - M11 and F11 with Perfect Fit seat= 300 lbs
   - F11 Heavy Duty= 400 lbs
2. Never use this chair for weight training if the total weight (rider plus additional weights) exceeds the weight limits outlined above.
3. Exceeding the weight limit is likely to damage the seat, frame, or fasteners and may cause severe injury to you or others from chair failure.
4. Exceeding the weight limit will void the warranty.

D. CONTROLLER SETTINGS

⚠WARNING

Be aware that you may need to adjust the controller settings of your chair to reduce the risk of a collision, fall or tip-over.

1. Check and adjust the settings every six to twelve months (or more often, if needed).
2. Consult your supplier to adjust the control settings immediately if you notice any change in your ability to:
   •Control the joystick.
   •Hold your torso erect.
   •Avoid running into objects.

E. EMI

⚠WARNING

Read Section V to learn about EMI. To reduce the risk of unintended brake release or chair movement:

1. Never turn on or use a hand-held transceiver while power to your chair is on. Use extra care if you believe that such a device may be in use near your chair.
2. Be aware of nearby radio or TV stations, and avoid coming close to them.
3. If unintended movement or brake release occurs, turn your chair off as soon as it is safe.

F. SAFETY CHECK-LIST

⚠WARNING

Before each use of this chair:

1. Make sure the chair operates smoothly. Check for noise, vibration, or a change in ease of use. (They may indicate low tire pressure, loose fasteners, or damage to your chair). If you detect a problem, make sure to repair or adjust the chair. Deferring repair or adjustment could increase the risk for injury. Your supplier can help you find and correct the problem.
2. Make sure batteries are charged. Green lights on charge indicator will light up when charge is full. Yellow lights indicate battery charge level is getting low. Red lights indicate batteries are in immediate need of charging.

G. CHANGES & ADJUSTMENTS

⚠WARNING

Never use non-Quickie parts or make changes to your chair unless authorized by Sunrise. (Doing so will void the Warranty and may create a safety hazard).

1. If you modify or adjust this chair it may increase the risk of a fall or tip-over.
2. Modifications to the chair, seating system, or other components which are unauthorized by Sunrise constitutes remanufacturing of the wheelchair. This voids the warranty. The rider then assumes all future liability for the wheelchair.

H. WHEN SEATED IN A PARKED WHEELCHAIR

⚠WARNING

1. Always turn off all power to your chair when you are parked, even for a moment. This will prevent:
   - Accidental movement from contact with the joystick by you or others.
   - Unintended brake release or movement from EMI sources. (See Section V)
2. Make sure that persons who help you (for example, store clerks) are aware of the joystick and do not touch it. If they do, your chair may move suddenly when you do not expect it.

I. ENVIRONMENTAL CONDITIONS

⚠WARNING

Your chair is not designed for use in a heavy rain storm, or in snowy or icy conditions.

1. Contact with water or excessive moisture can cause an electrical malfunction. The frame, motors and other chair parts are not watertight and may rust or corrode from the inside. To avoid a chair failure:
   - Minimize exposure of your chair to a rain storm or very wet conditions.
   - Never take your chair into a shower, tub, pool or sauna.
   - Do not use your chair in fresh or salt water (such as at the edge of a stream, lake, or ocean).
   - Make sure shroud cover and deck lid are secure.
   - Replace joystick boot if it becomes torn or cracked.
   - Make sure all electrical connections are secure.
   - Dry the chair as soon as you can if it gets wet, or if you use water to clean it.

2. Proceed slowly and use extra care if you must operate your chair on a wet or slick surface.
   - Do so only if you are sure it is safe.
   - Stop if one or both main wheels lose traction. If this occurs, you may lose control of your chair or fall.
   - Never operate your chair on a slope or ramp if there is snow, ice, water or oil film present.
   - When in doubt, have someone help you.
3. When not in use, keep your chair in a clean, dry place.

⚠WARNING

Extra caution should be used when employing the disc switch or the proximity head array as control devices. These two devices are susceptible to malfunction when wet.

J. TERRAIN

⚠WARNING

1. This chair is designed for use on firm, even surfaces such as concrete, asphalt and indoor flooring.
2. Do not operate your chair in sand, loose soil or over rough terrain. Doing so may damage wheels, bearings, axles or motors, or loosen fasteners.

K. STREET USE

⚠WARNING

In most states, power chairs are not legal for use on public roads. Be alert to the danger of motor vehicles on roads or in parking lots.

1. At night, or when it is hard to see, use reflective tape on your chair and clothing.
2. It may be hard for drivers to see you. Make eye contact with drivers before you proceed. When in doubt, yield until you are sure it is safe.

L. MOTOR VEHICLE SAFETY

⚠WARNING

To date, the U.S. Department of Transportation has not approved any tie down system for transporting this wheelchair in a motor vehicle.

1. Never sit in this chair while in a moving vehicle. In an accident or sudden stop you may be thrown from the chair.
   - **Wheelchair belts are designed to position the rider only and will not protect you in an accident; further injury may result from the belts.**
2. Always move to an approved vehicle seat. You must be secured with proper motor vehicle restraints.
3. Never transport this chair in the front seat of a vehicle. It may shift and interfere with the driver.
4. Always secure this chair so that it cannot roll or shift.

M. CENTER OF BALANCE

⚠WARNING

The point where this chair will tip forward, back or to the side depends on its center of balance and stability.

The Center Of Balance Is Affected By:

1. The seat height and seat angle.
2. A change in your body position, posture or weight distribution.
3. Using this chair on a ramp or slope.
4. The use of a back pack or other options, and the amount of added weight.

To Reduce The Risk Of A Fall Or Tip-Over:

1. Consult your supplier for information on modifications authorized by Sunrise before you modify or adjust this chair.

NOTE– You may need to make additional changes to correct the center of balance.

2. Use extreme care until you know the balance points of this chair and how to avoid a fall or tip-over.

N. TRANSFERS

⚠WARNING

It is dangerous to transfer on your own. It requires good balance and agility. Be aware that there is a point during every transfer when the wheelchair seat is not below you. To avoid a fall:

1. Always turn off power before you transfer to or from your chair. If you fail to do so you may touch the joystick and cause your chair to move when you do not expect it.
2. Make sure motor locks are engaged. This keeps the chair from moving when you transfer.
3. Work with your health care professional to learn safe methods.
   - Learn how to position your body and how to support yourself during a transfer.
   - Have someone help you until you are sure you can do a safe transfer on your own.
4. Move your chair as close as you can to the seat you are transferring to. If possible, use a transfer board.
5. Rotate the front casters until they are as far forward as possible.
6. Be careful of the foot platform. If you can, remove or swing it out of the way.
   - Never stand on footrests when you transfer. Doing so may damage them or cause your chair to tip.
   - Make sure your feet do not “hang up” or get caught in the space between the footrests.
7. Make sure armrests do not interfere.
8. Transfer as far back onto the seat surface as you can. This will reduce the risk that you will miss the seat or fall.

O. REACHING OR LEANING

⚠WARNING

Reaching or leaning affects the center of balance of your chair. If done improperly, a fall or tip-over is likely. When in doubt, ask for help or use a device to extend your reach.

To Reduce the Risk of injury and/or Damage to the Chair:

1. Never reach or lean if you must shift your weight sideways or rise up off the seat.
2. Never reach or lean if you must move forward in your seat to do so. Always keep your buttocks in contact with the backrest.
3. Never reach with both hands (you may not be able to catch yourself to prevent a fall if you lose your balance).
4. Never try to pick up an object from the floor by reaching down between your knees.
5. Never put pressure on the foot platform while reaching. This may cause the chair to tip if you lean too far.
6. Never reach or lean over the top of the seat back. This may damage the backrest and cause you to fall.

IF YOU MUST REACH OR LEAN, DO SO AT YOUR OWN RISK.

Remember to:

1. Move your chair as close as you can to the object you wish to reach.
2. Rotate the front casters until they are as far forward as possible. This makes the chair more stable.

NOTE– To do this: Move your chair past the object you want to reach, then back up alongside it. Backing up will rotate the casters forward.

3. Turn off all power to your chair. If you fail to do so, you may touch the joystick and cause your chair to move when you do not expect it.
4. Firmly grasp an armrest with one hand. This will help to prevent a fall if the chair tips.

P. DRESSING OR CHANGING CLOTHES

⚠WARNING

Be aware that your weight will shift if you dress or change clothes while seated in this chair. To make the chair more stable, rotate the front casters until they are forward.

Q. OBSTACLES

⚠WARNING

Obstacles you may have to overcome in daily use include door thresholds, lifts, ramps and hazards such as potholes and broken pavement. These can damage your chair and may cause a fall, tip-over or loss of control.

1. Be aware that thresholds are very dangerous. (Even a small change in height may stop a caster wheel and cause your chair to tip). You may need to:
   - Remove or cover threshold strips between rooms.
   - Install a ramp at entry or exit doors.
2. Keep your eyes moving when you ride; scan the area well ahead of your chair.
3. Make sure the floor areas where you use this chair are level and free of obstacles.
4. To help correct your center of balance:
   - Lean your upper body forward slightly as you go up over an obstacle.
   - Press your upper body backward as you go down from a higher to a lower level.

R. DRIVING IN REVERSE

⚠WARNING

Use extra care when you drive your chair in reverse. You may lose control or fall if one of the rear wheels hits an object.

1. Operate your chair slowly and at an even speed.
2. Stop often and check to make sure your path is clear of obstacles.

S. RAMPS, SLOPES & SIDEHILLS

⚠WARNING

The center of balance of your chair changes when you are on a slope.

NOTE– "Slope" includes a ramp or sidehill. Your chair is less stable when it is at an angle. Never use this chair on a slope unless you are sure it is safe.
When in doubt, have someone help you.

Beware Of:

1. Steep slopes. Do Not use this chair on a slope steeper than 10°.
2. Wet or slippery surfaces (such as when ice, snow, water or oil film is present). A loss of traction may cause a fall or tip-over.
3. A change in grade on a slope (or a lip, bump or depression). These may cause a fall or tip-over.
4. A drop-off at the bottom of a slope. (A drop-off of as small as 3/4 inch can stop a front caster and cause the chair to tip forward).

T. TO REDUCE THE RISK OF A FALL, TIP-OVER OR LOSS OF CONTROL

⚠WARNING

1. Never use your chair on a slope unless you are sure you can do so without losing traction.
2. Always go as straight up and as straight down as you can.
   - Do not "cut the corner" on a slope or ramp.
   - Do not turn or change direction on a slope.
3. Always stay in the center of the ramp. Make sure ramp is wide enough that you are not at risk that a wheel may roll off the side.
4. Lean or press your body uphill. This will help adjust for a change in the center of balance caused by the slope.
5. Keep your chair moving at a slow, steady speed. Keep control over the chair at all times.
   - On a descent, do not let your chair accelerate beyond its normal speed.
   - If the chair picks up speed, center the joystick to slow down or stop.

NOTE– The solid state controller of your chair has a logic system that will help control your speed when driving on a slope or uphill.

   - If you stop, re-start slowly.

U. RAMPS AT HOME & WORK

⚠WARNING

Make sure ramps meet all Building Codes for your area.

1. For your safety, have a licensed contractor build or remodel ramp to meet all standards.
2. **NOTE–** The proper design will vary, depending on such things as: the length and height of the ramp; the need for an intermediate platform; landing size; doors and the direction of swing; and whether the ramp includes a turn or angle.

At A Minimum:

1. Open sides of ramp must have side rails to prevent your chair from going over the edge.
2. Slope must not be steeper than one inch in height for every one foot of slope length.
3. Ramp surface must be even, and have a non-skid surface.
4. You may need to add a section at the top or bottom to avoid a lip or drop-off.
5. Ramp must be sturdy. Add bracing if needed, so ramp does not "bow" when you ride on it.

V. WHEELCHAIR LIFTS

⚠WARNING

Wheelchair lifts are used in vans, buses, and buildings to help you move from one level to another.

1. Always turn off all power to your chair when you are on a lift. If you fail to do so, you may touch the joystick by accident and cause your chair to drive off the platform. (Be aware that a "roll-stop" at the end of the platform may not prevent this).
2. Make sure there is not a lip or drop-off at the top or bottom of the platform. These may cause a fall or tip-over. When in doubt, have someone help you.
3. Always secure the rider with a positioning belt to help prevent falls during transfers.
4. Avoid moving forward if a wheel is "hung up" on the lip of the ramp. Backup, reposition the caster for a more direct approach and slowly try again.

W. CURBS & SINGLE STEPS

⚠WARNING

1. Your chair is not designed to drive up or down a curb or step more than two and a half (2.5) inches high. Doing so may:
   - Result in a fall or tip-over.
   - Damage the frame, wheels, axles or other chair parts, or loosen fasteners.

2. To prevent a fall or tip-over, use wheelchair access ramps or have someone help you.
3. If you must climb or descend a curb or step alone do so at your own risk and use extreme care.
   - Go as straight up or straight down as you can. Never turn or climb or descend at an angle as a fall or tip-over is likely.
   - Proceed slowly, at a steady speed.
4. Make sure that persons who assist you review the “Tips For Attendants” and heed all warnings.
5. Avoid driving along curb edges and drop-offs. A minimum distance from the edge of 18” is recommended.

X. STAIRS

⚠WARNING

Never use this chair to go up or down stairs, even with an attendant. Doing so is likely to cause a fall or tip-over.

Y. ESCALATORS

⚠WARNING

Never take this chair on an escalator, even with an attendant. Doing so is likely to cause a fall or tip-over.

VII. WARNINGS: COMPONENTS & OPTIONS

⚠WARNING

Note: If you use parts or make changes not authorized by Sunrise it may create a safety hazard and will void the Warranty.

A. ARMRESTS

⚠WARNING

Armrests flip back and cannot be used to lift chair or the seat.

1. Never lift this chair by its armrests.
2. Lift this chair only by non-detachable parts of the main frame.

B. BATTERIES

⚠WARNING

1. Only deep cycle sealed case construction batteries should be used in this device.
2. To prevent an acid spill, always keep batteries upright. (wet cell batteries only)
3. Never smoke or hold an open flame near batteries. They are a known explosion hazard.
4. Always wear rubber gloves and safety glasses when you handle batteries.
5. Read all of section *XI. Batteries* before attempting to change or charge batteries.
6. Always remove batteries using straps or handle provided. Pinched fingers may occur if the batteries are removed by grasping the battery casings.

C. CUSHIONS

⚠WARNING

1. Quickie Highback seats are designed for comfort, not specifically for the relief of pressure unless equipped with a specially designed cushion.
2. If you suffer from pressure sores, or if you are at risk that they will occur, you may need a special seat system such as can be provided by the Seat Frame, or a device to control your posture.
   - Consult your doctor, nurse or therapist to find out if you need such a device for your well-being.

D. FASTENERS

⚠WARNING

Many of the screws, bolts and nuts on this chair are special high-strength fasteners. Use of improper fasteners may cause your chair to fail.

1. Only use fasteners provided by Sunrise.
2. If fasteners become loose, tighten them as soon as you can.
3. Over- or under-tightened fasteners may fail or cause damage to chair parts.
   - See Section *IX, Set-Up, Adjustment & Use*, for proper torque settings.

E. FOOTPLATE & FOOTRESTS

⚠WARNING

1. At the lowest point, the foot platform and footrests should be at least 2 1/2" off the ground. If set too LOW, it may “hang up” on obstacles you can expect to find in normal use. This may cause the chair to stop suddenly and tip forward.
2. To avoid a trip or fall when you transfer:
   - Make sure your feet do not “hang up” or get caught in the space surrounding or in between the footrests.
   - Avoid putting weight on the footplate or footrests, as the chair may tip forward.
   - Flip the footplate back or swing the footrests out of the way, if possible.
3. Never lift this chair by the footplate or footrests. Footrests fold or detach and will not bear the weight of this chair. Lift this chair only by non-detachable parts of the main frame.

F. MOTOR LOCKS

⚠WARNING

1. Do not engage or disengage motor locks unless power to the chair is off.
2. Be aware that the chair will not have brakes when motor locks are in the free-wheel position.
3. Make sure that the person pushing the chair has full control when motor locks are disengaged.

G. ON/OFF SWITCH

⚠WARNING

1. Never use the ON/OFF switch to stop the chair except in an emergency. This will result in an abrupt stop and may cause you to fall.
2. To slow your chair to a stop, return the joystick to neutral.

H. PNEUMATIC TIRES

⚠WARNING

Proper inflation extends the life of your tires and makes your chair easier to use.

1. Do not use this chair if any of the tires are under- or over-inflated. Check weekly for proper inflation level, as listed on the tire sidewall.
2. Low pressure in a tire may cause the chair to veer to one side and result in a loss of control.
3. An over-inflated tire may burst.
4. Never use a gas station air pump to inflate a tire. Such pumps provide air at high volume, and could cause the tire to burst. To prevent tire damage:
   - Use a hand pump (or a low volume air pump) to inflate tires.
   - Use a tire gauge to check pressure.
5. Driving over sharp objects may cause damage to pneumatic tires and tubes.

I. POSITIONING BELTS

⚠WARNING

Use a positioning belt only to help support your posture. Improper use of such belts may cause severe injury or death.

1. Make sure you are not at risk to slide down in the wheelchair seat. If this occurs, you may suffer chest compression or suffocate due to pressure from the belt.
2. A pelvic wedge or a similar device can help you from sliding down in the seat. Consult your health care professional to find out if you need such a device.
3. The belt must be snug, but must not be so tight that it interferes with breathing. You should be able to slide your open hand, flat, between the belt and your stomach.
4. Make sure you can easily remove the belt in an emergency.
5. Never use a positioning belt:
   - In place of a motor vehicle seat belt. In an accident or sudden stop you may be thrown from the chair. A positioning belt will not prevent this, and further injury may result from the belt.
   - As a restraint. A restraint requires a doctor's order.
   - On a rider who is comatose or agitated.

J. PUSH HANDLES (seat frame only)

⚠WARNING

1. Push handles provide secure points for an attendant to propel and control the chair. This helps to prevent a fall or tip-over.
2. Check to make sure push handle grips will not rotate or slip off.

K. SEATING SYSTEMS

⚠WARNING

1. Use of a seating system not approved by Sunrise may alter the center of balance of this chair. This may cause a fall or tip-over.
2. Never change the seating system of your chair unless you consult your supplier first.

L. UPHOLSTERY FABRIC

⚠WARNING

1. Replace worn or torn fabric of the seat as soon as you can. If you fail to do so, the seat may fail and cause you to fall. Worn fabrics may increase the potential for a fire hazard.
2. Fabric will deteriorate with age and use. Look for fraying, thin spots, or stretching of fabric at rivet holes. Replace fabric as required.
3. Be aware that washing may reduce flame retardation of the fabric.

M. SUSPENSION

⚠WARNING

The suspension system does contain Dry Natural Rubber. The suspension, or any other component on the chair, does not contain any latex based product. The suspension components are enclosed and inaccessible to the user.

N. WIRING

⚠WARNING

Never pull on cables directly. This can result in wires breaking inside the connector or harness. To remove a plug or connector, always grasp the plug or connector itself.

VIII. TIPS FOR ATTENDANTS

⚠WARNING

1. **Persons who help a rider do one of the following tasks should review and heed the warnings “Notice to Attendants” and all warnings in this Manual for that task.**
2. **The “Tips” that follow are suggestions only. Be aware that you will need to learn safe methods best suited to the rider and to your abilities. Consult your health care professional for instructions.**

A. TO CLIMB A CURB OR SINGLE STEP

⚠WARNING

The following is one way to safely help a rider climb a curb or single step going FORWARD:

1. Stay behind the chair.
2. Face the curb and tilt the chair up on the rear wheels so that the front casters clear the curb or step.
3. Move forward, placing the front casters on the upper level as soon as you are sure they are past the edge.
4. Continue forward until the rear wheels contact the face of the curb or step. Lift and roll the rear wheels to the upper level.

B. TO DESCEND A CURB OR SINGLE STEP

⚠WARNING

The following is one way to safely help a rider descend a curb or single step going BACKWARD:

1. Stay at the rear of the chair.
2. Several feet before you reach the edge of the curb or step, turn the chair around and pull it backward.
3. Proceed carefully. Look over your shoulder and carefully step back until you are off the curb or stair and standing on the lower level.
4. Pull the chair toward you until the rear wheels reach the edge of the curb or step. Then allow the rear wheels to slowly roll down onto the lower level.
5. When the rear wheels are safely on the lower level, tilt the chair back to its balance point. This will lift the front casters off the curb or step.
6. Keep the chair in balance and take small steps backward. Be sure to look where you are going. Turn the chair around and gently lower front casters to the ground.

IX. SET-UP, ADJUSTMENT & USE

NOTES:

1. Work Surface For Set-Up:

Use a flat surface, such as a table, to assemble, adjust and check your chair. This makes the steps easier and helps ensure a correct set-up.

2. Fasteners:

- Many of the screws and bolts on this chair are special high-strength fasteners and may have special coatings.
- Many nuts are of the Nylock type. They have a plastic insert to help prevent loosening.

⚠WARNING

1. **Use of improper fasteners may cause the chair to fail.**
2. **Over- or under-tightened fasteners may fail or cause damage to chair parts.**
3. **If bolts or screws become loose, tighten them as soon as you can. Loose bolts or screws can cause damage to other chair parts causing them to fail.**

3. Washers & Spacers:

- Note the position of washers and spacers before disassembly.
- To avoid damage to the frame, replace all washers and spacers when you reassemble parts.

4. Torque Settings:

- A torque setting is the optimal tightening for a particular fastener. Use a torque wrench that measures 120 inch-pounds to secure screws, nuts and bolts on this chair.

NOTE– Unless otherwise noted, use a torque setting of 120 inch-pounds for all fasteners.

TOOLS YOU WILL NEED

1. Basic Tool Kit:

To set-up, adjust and maintain your chair you will need the following tools:

- 3mm Allen Wrench
- 5mm Allen Wrench
- 6mm Allen Wrench
- 8mm Allen Wrench
- 13mm Open-end Wrench
- Phillips screwdriver #2
- 17mm Socket Wrench
- 13mm Socket Wrench
- 16mm Open-end Wrench
- 19mm Open-end Wrench
- Flat Head Screwdriver
- Standard Tools

You can obtain a multi-purpose tool kit from Sunrise, or buy the tools you need from a hardware store.

2. Torque Wrench:

If you plan to adjust and maintain this chair yourself, Sunrise recommends that you use a torque wrench.

NOTE– The wrench must measure inch-pounds. You can buy a torque wrench and proper sockets from a hardware store.

CHECK-OUT

Be sure this chair performs to your chosen operational settings. If it does not, turn the chair off immediately and reprogram with the Quickie QTRONIX Programmer. if you do not own a Quickie QTRONIX Programmer have your supplier reprogram your wheelchair as needed. Or, you can order a Quickie QTRONIX Pad for your own use, from your supplier.

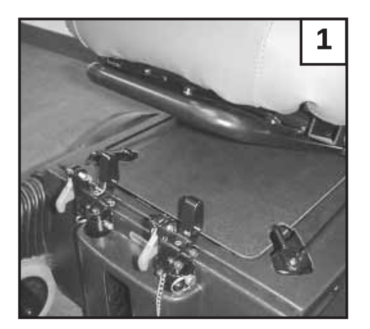
NOTE– Repeat this procedure until the chair performs to your specifications.

⚠WARNING

When properly set up, this chair will operate smoothly. Check to see that all components work properly. If you detect a problem, be sure to correct it before use.

A. BATTERY REMOVAL (Figures 1, 2 & 3)

To remove the batteries for transporting or servicing:

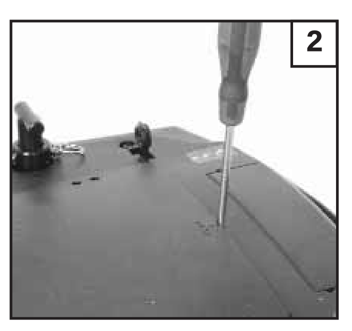


1. Remove Batteries

a. Remove seat following instructions in section IX, D. Seat Removal.
b. Remove battery access panel by inserting a flat head screw driver between the panel and main shroud toward the back of the panel at the word "open".
c. Push the screw driver forward until the panel lifts off.
d. Unplug and remove batteries from rear of chair.
e. Lift up batteries by lifting up on battery straps.

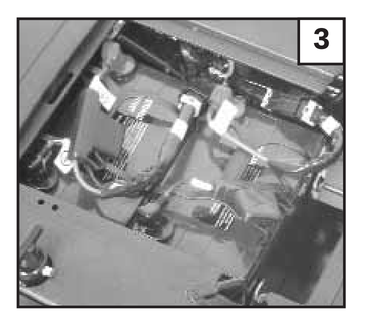
2. Battery Installation

See Section XI. Batteries, D for installation and wiring diagram.



⚠WARNING

Batteries may weigh up to 55 lbs. Care must be taken to avoid injury when lifting up on battery straps.



B. FOOTPLATE ADJUSTMENT

The single footplate can be adjusted in three different ways: height, length, and angle.

1. Height Adjustment (Figures 4 & 5)
(6 possible adjustments):

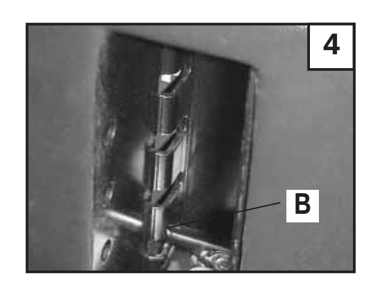
a. Remove pin (A) (Figure 5)
b. Move footplate to desired height and slide it into slot B (Figure 4).
c. Re-install pin (A) (Figure 5) through desired hole.

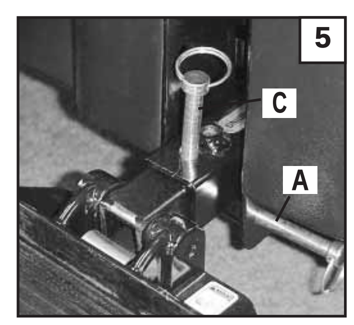
2. Length Adjustment (Figure 5)
(3 possible adjustments):

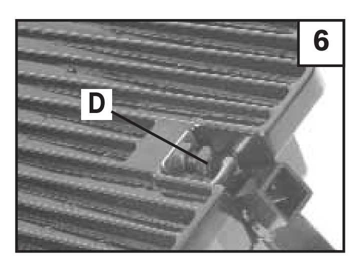
a. Remove pin (C).
b. Move footplate to desired length.
c. Re-install pin (C) through desired hole.

3. Angle Adjustment (Figure 6)

Adjust bolt (D) until desired angle is reached.



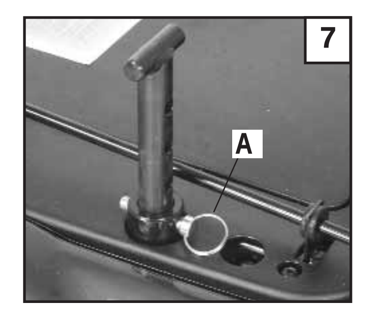




C. SEAT HEIGHT ADJUSTMENT

(Figure 7–Mount for power tilt shown)

1. Remove pins (A) from all four seat mount posts.
2. Select the desired seat height (rear seat mount should never be more then one position lower then the front).
3. Reinsert the pins.



⚠WARNING

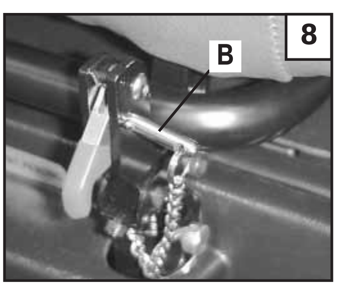
Ensure both front seat posts are positioned to the same height. Rear seat posts should also be set to the same height.

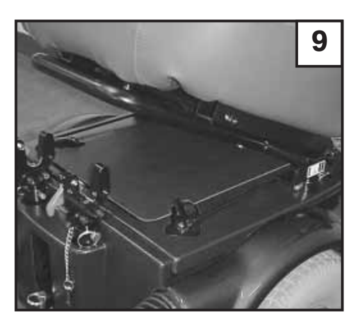
D. SEAT REMOVAL (Seat and Rehab Seat Frame)

1. Remove Seat

(Figures 8 & 9)

a. Unplug controller connections at the back of the seat.
b. Remove safety lock-out pin (B).
c. Pull the two seat release levers upward
d. Tilt seat backward slightly
e. Pull the forward seat and remove.
f. When replacing the seat into the mounts, ensure you do not pinch your fingers.





E. SHROUD REMOVAL

The plastic protective shroud can be removed for adjustment or servicing.

1. Remove Colored Shroud

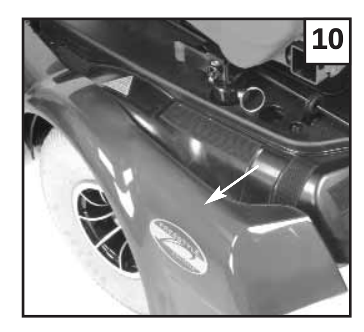
Two removable colored shroud covers are Velcro®-ed on to the sides of the main shroud. To remove, simply peel the colored shroud off of the main shroud as shown in Figure 10.

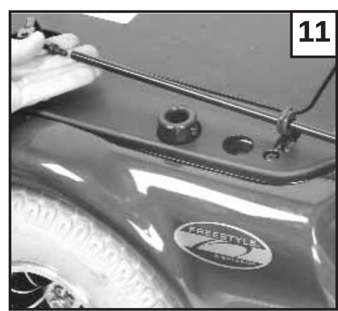
2. Remove Main Shroud

a. Remove both brake releases by unscrewing the front connection and pulling them out. (Figure 11)
b. Lift the middle shroud assembly off.

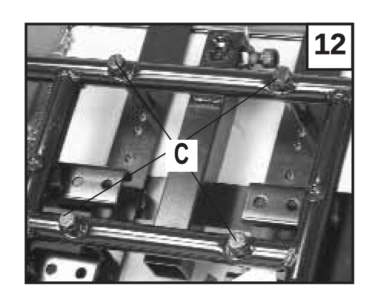
3. Replace Main Shroud

Replace shroud by reversing above instructions.





F. HIGH BACK COMFORT FLAT-PAN SEAT

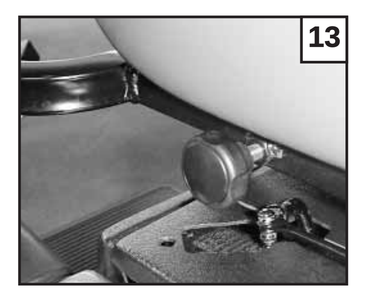


1. Seat Fore/Aft Adjustability (Highback Comfort Seat)
(Figure 12)

a. Unscrew four bolts (C) underneath the seat that attach the seat to the seat frame.
b. Adjust forward or backward to desired position.
c. Tighten all four bolts.

⚠WARNING

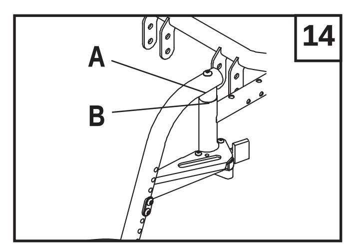
Always replace the safety lock-out pin to prevent inadvertent release of the seat.



2. Hanger Adapter (Optional)
(Figure 13)

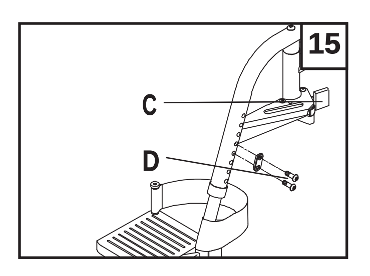
a. Insert hanger adapter into seat frame interface.
b. Tighten thumb screw knob.

G. SWING-AWAY FOOTRESTS



1. Installation
(Figure 14)

a. Place swing-away pivot pin (A) into the locating hole (B) on top of the hanger mount with the footrest facing outward from frame.
b. Rotate the footrest inward until latch plate locks into place on locking bolt.



2. Removal
(Figure 15)

a. To remove footrest, press quick-release lever (C).
b. Rotate footrest outward and lift.

3. Height Adjustment
(Figure 15)

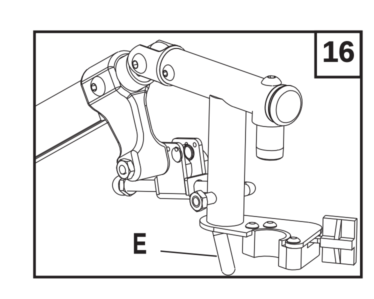
a. Loosen the bolts (D) in the hanger frame tube and the clamp.
b. Reposition footrest height.
c. Re-tighten bolts.

⚠WARNING

Avoid opening doors with footplate or legrests. Damage or injury may result.

H. ELEVATING LEGREST (OPTIONAL)

(Figure 16)



1. Installation

To install or remove Elevating Legrest (ELR) see instructions for Swing-away Footrest installation above.

2. Adjustment

a. To raise legrest, lift to desired position. Legrest will automatically lock in place.
b. To lower legrest, while seated in chair, first lift slightly, then press release lever (E) up and lower legrest to desired position.

I. DUAL-POST HEIGHT-ADJUSTABLE FLIP-BACK ARMRESTS (Seat Frame Only)

(Figures 17 & 18)

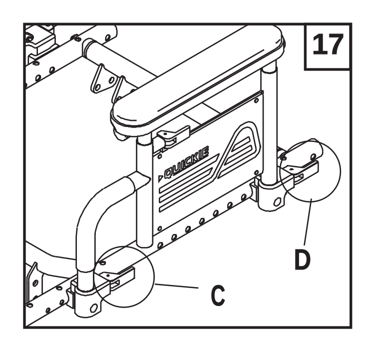
The dual-post flip-back armrest can be used as either a flip-back armrest or a removable armrest.

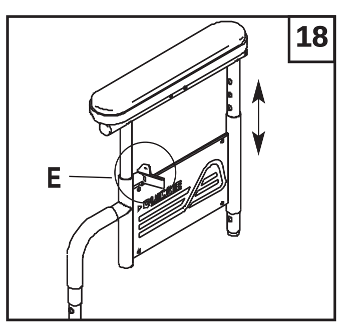
1. Installing Armrest
   a. Flip levers C and D to open receivers.
   b. Insert front and rear armrest posts into receivers.
   c. Fip levers C and D to engage.

2. Set-up for Flip-back Operation
   a. Flip lever C so front post is able to lift free.
   b. Armrest now has the ability to be flipped back without removal.

3. Set-up for Removal
   a. Flip levers C and D so front and rear posts are able to lift out freely.
   b. Armrest can now be easily removed for transferring.

4. Height-Adjustment
   a. Release the upper securing lever (E).
   b. Set at desired height.
   c. Return securing lever to locked position.
   d. Move armrest up or down to allow armrest to snap into place.



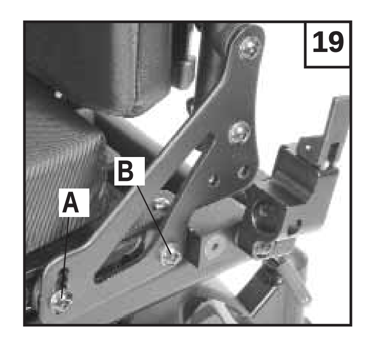


J. SEAT DEPTH AND ANGLE ADJUSTMENT ON SEAT FRAME

(Figure 19)

A backrest angle adjustment is standard on the Contour seat, the Highback Contour seat and the Seat Frame.

a. Remove the front securing bolt (A) on the side of the backrest hinge plate.
b. Loosen the lower rear bolt (B).
c. Set at desired angle. Adjustment is from 86° to 115°.
d. Reinstall the front bolt (A) and tighten both bolts securely.

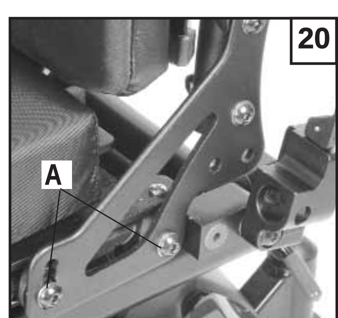


K. SEAT DEPTH ADJUSTMENT (Seat Frame)

(Figure 20)

The seat depth can be adjusted in one inch increments.

a. Remove the two bolts (A) from each side of the backrest pivot plate.
b. Reposition the backrest to the desired position.
c. Replace and retighten bolts on each side of th backrest pivot plate.



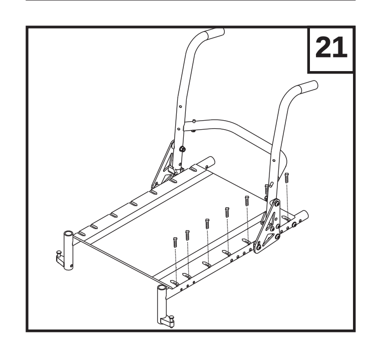
L. PARAPAK SEAT SLING ADJUSTMENT (Seat Frame)

(Figure 21)

The seat sling tension can be adjusted through use of the Velcro® retaining material beneath the seat.

a. Remove the screws retaining the left side seat sling.
b. Readjust Velcro®-style material to increase the tension in the seat sling.
c. Replace screws and tighten.

Important Note– If there is any difficulty in re-attaching the screws, try using a probe to help line up the holes.



M. FOLDING BACKREST (Seat Frame)

(Figure 22)

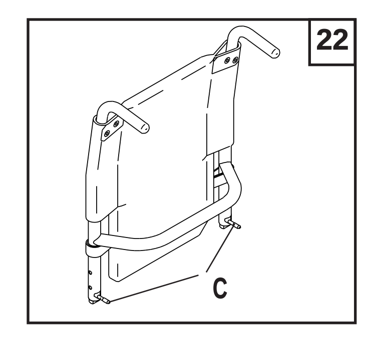
Folding backrests are shipped with backrest in folded position.

1. Upright Positioning

a. Lift backrest to upright position so that latch handles (C) lock into place.
b. Backrest is ready for use.

2. Folding Backrest

a. Lift and turn backrest latch handles (C) inward or outward.
b. Fold backrest forward.



N. CHECK-OUT

Once the wheelchair is assembled and adjusted, it should roll smoothly and easily. All accessories should also perform smoothly.

After the wheelchair has been set up be sure the chair performs to your specified operational settings (see Operating Guide). If the chair does not perform to specifications, turn the wheelchair OFF immediately and reprogram operational specifications using the QTRONIX Programming Pad.

Repeat this procedure until the wheelchair performs to specifications before attempting active use of the wheelchair.

If you have any problems, follow these procedures:

1. Review the Set-up, Adjustment & Use section and Operating Guide to make sure chair was properly prepared.
2. If your problem persists, contact your authorized supplier. If you still have a problem after contacting your authorized supplier, contact Sunrise customer service. See the introduction page for details on how to contact your authorized supplier or Sunrise customer service.

X. OPERATING GUIDE

A. PERFORMANCE CONTROL SETTINGS (M11 AND F11)

1. It is vital to match control settings to your level of function and ability.
2. Consult your health care professional and your supplier to select the best control settings for you.
3. Check and adjust the settings every six to twelve months (or more often, if needed).
4. Adjust the control settings immediately if you notice any change in your ability to:
- Control the joystick.
- Hold your torso erect.
- Avoid running into objects.
5. Control Settings are adjusted through the use of the Quickie QTRONIX Programming Pad. See your supplier if you do not own a Quickie QTRONIX Programming Pad.

B. INTEGRAL JOYSTICK

(Figure 1)



1. To Connect

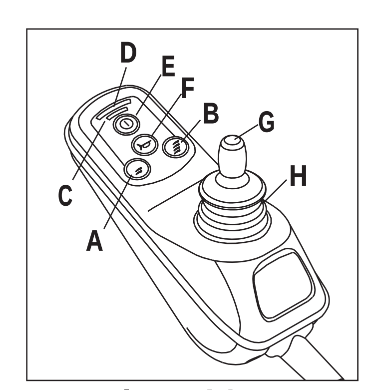
a. Line up receptacle on large rectangular connector (Beau Connector) and AMP connector located behind the seat with the pins on the connecter located on the joystick harness.
b. Push in firmly.

2. To Disconnect

Pull up on beau connector until it disconnects from the frame mounted receptacle, located behind the seat. Pinch the sides of the AMP connector and then pull.

3. Operation

The standard integral joystick controls the chair's performance. It consists of the following parts:



Integral Joystick

Speed Control or Drive Mode Selection Buttons (A and B)

To decrease the speed level depress button A. Or, when 1- 5 Drive modes are programmed, depress button A to activate lower drive mode(s).

To increase speed level, depress button B. Or, when 1- 5 Drive modes are programmed, depress button B to activate higher drive mode(s).

Speed level active, or Drive Mode selected, is indicated on display (C) by a series of five lights. One light indicates slowest level/mode currently active, while five lights indicates highest level/mode currently active.

Battery Charge Indicator (D)

- Green lights indicate that batteries are fully charged.
- Yellow lights indicate that batteries need recharging.
- When the lights stay in the red band, the batteries must be recharged.

On/Off Button (E)

Turning the chair on or off is accomplished by depressing button E.

Horn (F)

Joystick (G)

The joystick controls the direction and speed of your chair. Turn the chair on and move the joystick in the direction you want to go.

- Moving the joystick from the neutral (center) position disengages the motor locks, allowing the chair to move.
- The chair will move faster the more you move the joystick away from neutral.

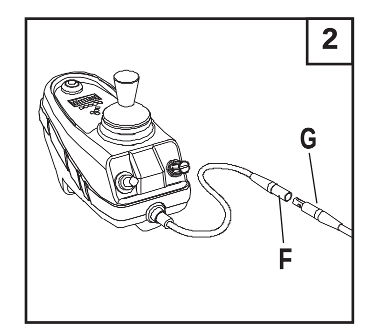
NOTE– If your speed becomes hard to manage, release the Joystick and the chair will come to a complete stop.

- When you release the joystick it will return to neutral; the chair will slow to a stop and the motor locks will reengage.
- We recommend that you switch the chair off if you stop for any length of time. This will conserve battery power.

NOTE– Once the chair stops, switching the chair off will not affect the motor locks.

Joystick Boot (H)

Make sure the boot is not torn or cracked (this could allow debris, water or moisture to enter). If the boot is torn or cracked, replace it as soon as you can.



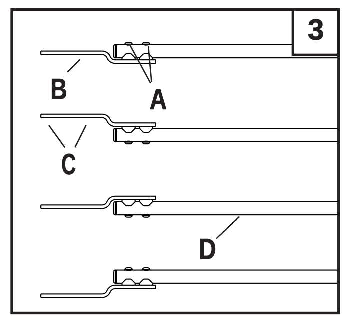
C. REMOTE JOYSTICK (Figure 2)

1. To Connect

a. Line up female cylindrical connector (F) with its male receptacle on the end of the power cable (G).
b. Push in firmly.

2. To Disconnect

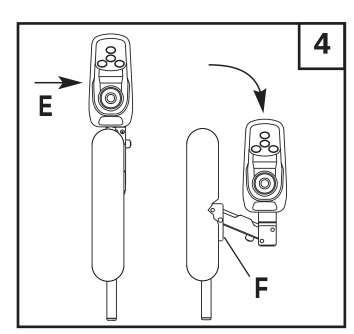
Pull back on the retaining ring of the cylindrical connector (F) until it disconnects from the power cable (G).



3. To Adjust the height of the remote joystick

(Figure 3)

a. Remove the two pan-head screws (A), securing the angle bracket mount (B).
b. Remove the joystick from the mount by unfastening the two screws (C) on the underside of the mount.
c. Position angle bracket mount such that you achieve the desired joystick height. Four positions are available by relocating the mount either on the top or bottom of the mounting bar (D) and/or by rotation of the angle bracket mount.



4. swing-away retractable mount (optional) (Figure 4)

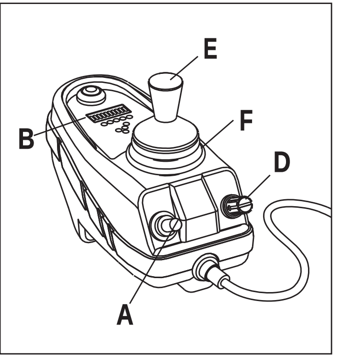
The joystick is mounted with a mechanism which allows the control to be locked in a forward or retracted position.

Adjustment

a. To retract joystick, press firmly on inside of joystick (E).
b. Push joystick away from front of armrest until it locks into retracted position.
c. To return to forward position, pull to release magnetic catch and swing.
d. Tension adjustment can be made by tightening through bolt (F).

5. Operation

The remote joystick connects to a controller, which controls the chair's performance. The joystick assembly consists of the following parts:



Remote Joystick (optional)

Speed Control Knob (D)

Use the speed control knob to adjust the maximum speed of your chair. Turn it counter-clockwise to reduce speed; turn it clockwise to increase speed.

Battery Charge Indicator (B)

- Green lights indicate that batteries are fully charged.
- Yellow lights indicate that batteries need recharging.
- When the lights stay in the red band, the batteries must be recharged.

On/Off Mode Switch (A)

The on/off mode switch is located on the rear face of the joystick housing. It is a toggle switch. Turning the chair on or off, is accomplished by pressing the switch downward. The switch will automatically return to the center point. Alternate locations exist for this switch. Please see your supplier in the event that you wish to relocate or re-orient this switch.

Mode Switch (A)

The on/off mode switch allows you to select from 5 (five) different programmable drive profiles or actuator mode sets.

- Push up the on/off mode select toggle switch to index among the five drive and actuator modes. The selected mode indicator will flash.
- Push joystick either left or right to select one of the five drive profiles. To select the actuator modes, push up on the mode select switch twice.
- The drive profiles are indicated by the mode indicators (G), and the actuators are indicated by the four actuator lights (H).
- To exit drive or actuator mode select, simply push the on/off/mode toggle up one or more times until the indicator no longer flashes, or push the joystick forward or reverse to begin driving.

Joystick (E)

The joystick controls the direction and speed of your chair. Turn the chair on and move the joystick in the direction you want to go.

- Moving the joystick from the neutral (center) position disengages the motor locks, allowing the chair to move.
- The chair will move faster the more you move the joystick away from neutral.

NOTE– If your speed becomes hard to manage, release the joystick, and the chair will come to a complete stop.

- When you release the joystick it will return to neutral; the chair will slow to a stop and the motor locks will reengage.
- We recommend that you switch the chair off if you stop for any length of time. This will conserve battery power.

NOTE– Once the chair stops, switching the chair off will not affect the motor locks.

Joystick Boot (F)

Make sure the boot is not torn or cracked (this could allow debris, water or moisture to enter). If the boot is torn or cracked, replace it as soon as you can.

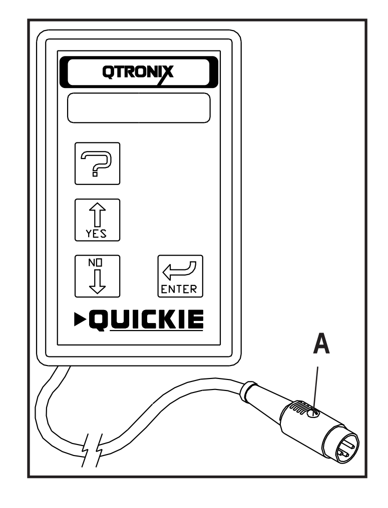
Remote Switch Jacks (optional– not shown)

Two 1/8" switch jacks are optional to provide remote switch control of the on/off power function and the mode select function. Any of the single switches offered by Sunrise Medical can be used to connect to either or both of these jacks (except the single zero touch switch).

⚠WARNING

1. **Never use the ON/OFF switch to stop your chair except in an emergency. This will result in an abrupt stop and may cause you to fall.**
2. **To slow or stop your chair, return the joystick to neutral.**

D. QUICKIE QTRONIX PROGRAMMER PAD (OPTIONAL)



⚠WARNING

Program settings beyond the ability of the rider can result in serious injury. Consult your health care advisor before you alter settings.

1. Notes:

The Quickie QTRONIX Programmer lets you adjust the performance control settings of the Freestyle. You can customize a program for yourself or select the standard program.

- acceleration rate
- deceleration rate
- turn acceleration (tremor damping)
- turn deceleration (tremor damping)
- forward speed (max & min)
- reverse speed (max & min)
- turn speed (max & min)
- steer correct

Remote systems

- 4-axis joystick throw
- sleep timer
- profile number
- read timer

2. To Program Your Chair:

a. Turn off power to the chair.
b. Insert Quickie QTRONIX Programmer plug (A) into the programmer/charger socket on the front of the joystick.
c. Turn on power to the chair; program as needed.
d. Remove plug and cycle ON/OFF switch to drive chair.

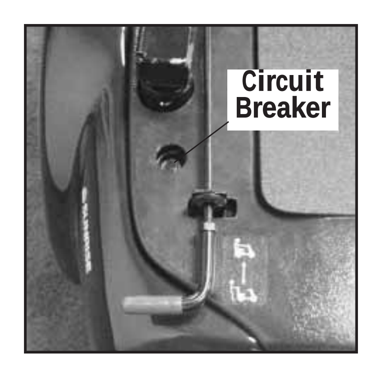
NOTE– Review the Quickie QTRONIX Programmer Owner's Manual for more details on how to program your chair.

NOTE– Program settings that are not matched for the capabilities of the rider can result in serious injury. Do not alter settings without the advice of your health care professional.

E. THERMAL ROLL-BACK

Your chair has a thermal roll back circuit. This protects the controller from damage due to overheating. In extreme conditions (such as repetitive hill climbing) the circuit will decrease the power to your motors. This allows the chair to operate at a reduced speed. When the controller cools, the chair will return to normal speed.

F. CIRCUIT BREAKERS



1. Notes:

Your Quickie Freestyle has a circuit breaker protruding through the shroud cover at the right rear of the chair.

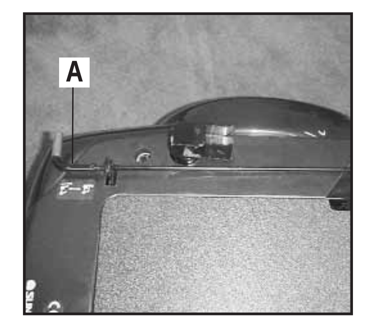
- In the unlikely event of a short circuit or heavy overload, all power to your chair will be shut off.
- To reset your chair, depress the circuit breaker button located at the rear corner of the chair. A few minutes wait is required before the circuit breaker will reset.

2. Repeated Shutdown:

If the chair continues to shut down after resetting, have it serviced by a supplier.

G. MOTOR LOCKS

Disconnect the motor locks when you need to manually push the chair.
(For example, in an emergency, or if batteries fail).



⚠WARNING

1. **Do not disengage motor locks unless power to the chair is off.**
2. **With either one or both brakes released, the chair will not operate and the battery charge indicator will flash 9 bars rapidly (if power to the chair is on.)**
3. **Be aware that the chair will not have brakes in the free-wheel position.**
4. **Make sure that the person pushing the chair has full control when motor locks are disengaged.**

1. Release Motor Locks

a. At the back of the chair you will find two levers marked in red.
b. Pull the brake releases backward.

2. Engage Motor Locks

a. At the back of the chair you will find two levers marked in red.
b. Push the brake releases forward. (A).

XI. BATTERIES

A. INTRODUCTION

1. Notes:

- Batteries supply the power for your chair. They contain a finite amount of energy and have limits on how long they can store and supply energy.
- You can charge batteries only a certain number of times before they will fail and no longer hold a charge.
- For answers to questions about batteries, consult your supplier.

2. Use Proper Batteries:

Your chair operates on two 12 volt batteries.

- They should be GP 24 or 22NF size for the F11 and 40 AMP or U1 for the M11. Only deep cycle sealed case construction batteries should be used in this device.
- When you buy a replacement, insist on a deep cycle sealed case. Do not use a car starter battery.

3. Breaking In:

- A battery requires “breaking-in” for the first 6 to 12 charges. It will not accept a full charge for this period.
- It is best to limit the length of your trips until you break the batteries in and you know the range of your chair.

4. Discharged Batteries:

- **Never** allow a battery to completely discharge. If you operate your wheelchair until it has almost stopped, you will greatly reduce the life of your batteries.
- **Never** let a battery sit in a discharged condition. Give unused or stored batteries a full charge once per month.
- **Always** fully charge the batteries. Avoid “topping off” with frequent charges.

⚠WARNING

Never connect a life support or auxiliary device to a wheelchair battery. The electrical system may fail and result in severe injury to or death of rider.

B. BATTERY CHARGER

A battery charger produces a direct current (DC). When applied to a discharged battery, this reverses the chemical reaction that led to its discharge.

1. Charge Rate. How fast a battery will charge depends on:

- Its electrical capacity, state of charge, electrolyte temperature, and internal condition.
- The DC output of the charger. (The charge rate will vary if the alternating current (AC) supply is higher or lower than 110 volts).

2. CAUTION– To Avoid Damage to the Charger

- **Never** expose charger to rain or snow.
- **Never** unplug charger by pulling on the electrical cord. This will damage the cord.
- **Never** open a charger or attempt to repair it yourself. Return charger to Sunrise or have repairs made only by a qualified person.
- Keep cord out of the way, where it will not be stepped on, tripped over, or damaged.

3. CAUTION– To Avoid Damage to the Battery

- Make sure you use the correct setting for sealed (gel) batteries (located on the off-board charger).
- **Never** charge a frozen battery. A fully charged battery will rarely freeze, but the fluid in a discharged battery can freeze at 16 degrees Fahrenheit (minus 9 degrees Centigrade). If you suspect a battery is frozen, thaw it before charging.

⚠WARNING

Lead acid batteries generate explosive gas while charging. Completely read and follow all warnings about the batteries in this user instruction manual and any labels applied to the product. Failure to do so could result in fire, explosion, injury and/or death.

C. ACID BURNS (UNSEALED WET CELL BATTERIES)

Acid in batteries is corrosive. If you choose to use wet cell batteries, they can cause serious burns to the eyes and skin and can damage floors, furniture, clothing and your wheelchair.

⚠WARNING

1. **Use extreme care not to spill acid when you handle wet cell batteries. Keep batteries upright.**
2. **Avoid contact of acid with bare skin or clothing.**
3. **Always wear rubber gloves and safety glasses when you handle batteries.**
4. **If acid contacts your skin or clothing, wash immediately with soap and water.**
5. **If acid contacts your eyes, immediately flood eyes with cold running water for at least 15 minutes. Seek medical attention immediately.**

Sunrise Medical does not recommend the use of wet cell batteries on this chair.

D. CONNECTING BATTERIES IN BATTERY WELL

⚠WARNING

1. **Each battery can weigh up to 55 lbs. Take care to avoid injury when lifting.**
2. **Keep batteries upright. Take care not to spill acid (wet cell batteries).**
3. **Always wear rubber gloves and safety glasses when you handle batteries.**
4. **Before working around batteries, remove all metal personal effects, such as necklaces, rings, watches, pins, and other metal jewelry that might contact battery terminal and cause a short.**

1. Attach battery harness to battery post. Connect red to positive terminal and black to negative terminal.
2. Tighten all terminal fasteners using two wrenches.
3. Cover battery posts with insulating caps on harness.
4. Lift batteries into battery well.

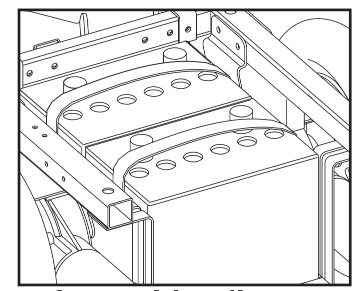
⚠WARNING

Batteries weigh up to 55 pounds. Lifting batteries may cause back strain. If you fail to heed these warnings severe injury may occur to you.

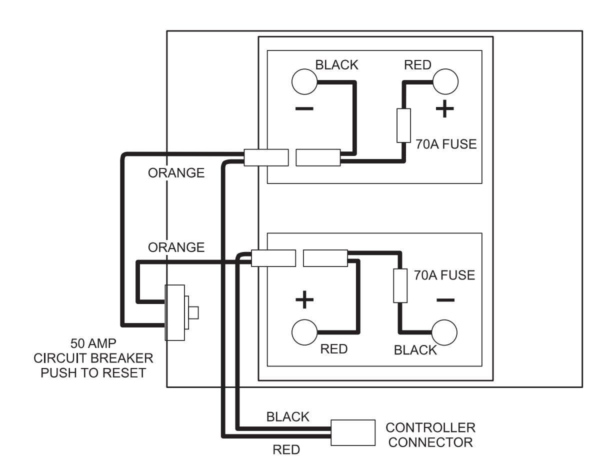
5. Plug battery harnesses into chair harness.
6. Place battery access panel, trunk insert and deck lid into position.

⚠WARNING

Never make direct contact across both battery terminals, as an explosion may occur. A spark may result in an explosion and/or fire resulting in severe injury or death.



Refer to wiring diagram for battery connections



E. CHARGING BATTERIES

⚠WARNING

To avoid the risk of severe injury or death from electrical shock, fire or explosion while charging:

1. **Never** connect charger to a 240 volt source. The main input voltage is 110 volts.
2. **Never** touch the charger after it is connected to an electrical outlet. This may cause electrical shock.
   - **Never** connect or disconnect charger from battery while there is power to the charger.
3. **Never** use an extension cord. Use of an improper cord could damage the charger or cause a fire or electrical shock.
4. A battery emits explosive hydrogen gas during charging. To reduce the risk of fire or explosion:
   - Make sure area is well vented. Never charge battery in a closed-in area.
   - Never smoke or allow a spark, flame or high heat near battery during charging.
   - Never allow metal tools or chair parts to make direct contact across both battery terminals.
5. Never look directly into cells when charging battery (wet cell batteries).

ALWAYS:

1. Use the charger that comes with your wheelchair. Read and follow all instructions and warnings.
2. Make sure room is well ventilated.
3. Turn off all power to your chair.
4. Connect and disconnect battery cables with caution.
5. Make sure to allow enough time to fully charge batteries.

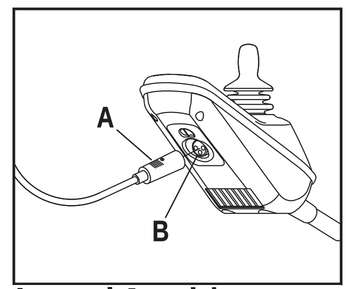
NOTE– Batteries should never be left for long periods in the discharged state. Unused or stored batteries should be given a charge once per month.

6. Charge batteries by plugging in the battery charger cord into the chair and an outlet.
7. Or, use the off-board charger by plugging plug (A) into the integral controller or remote joystick charger socket (B) as shown.

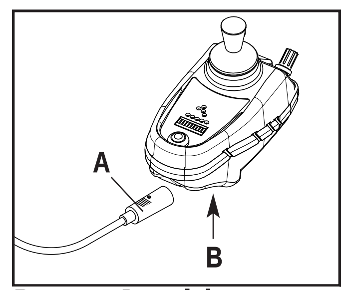


On-board charger port

On-board Charging LED:
yellow– charging
green– fully charged



Integral Joystick



Remote Joystick

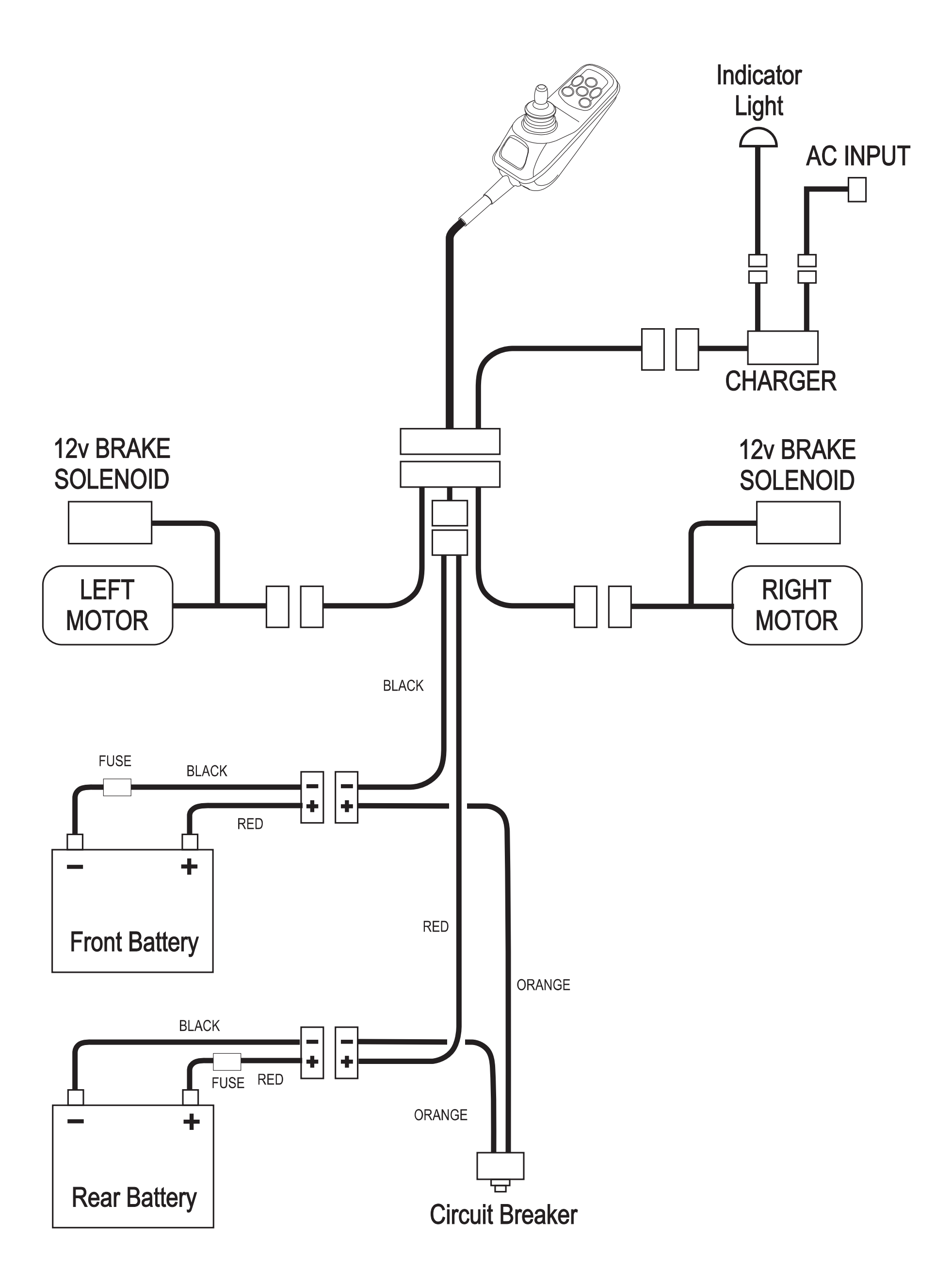
F. DISPOSING OF BATTERIES

⚠WARNING

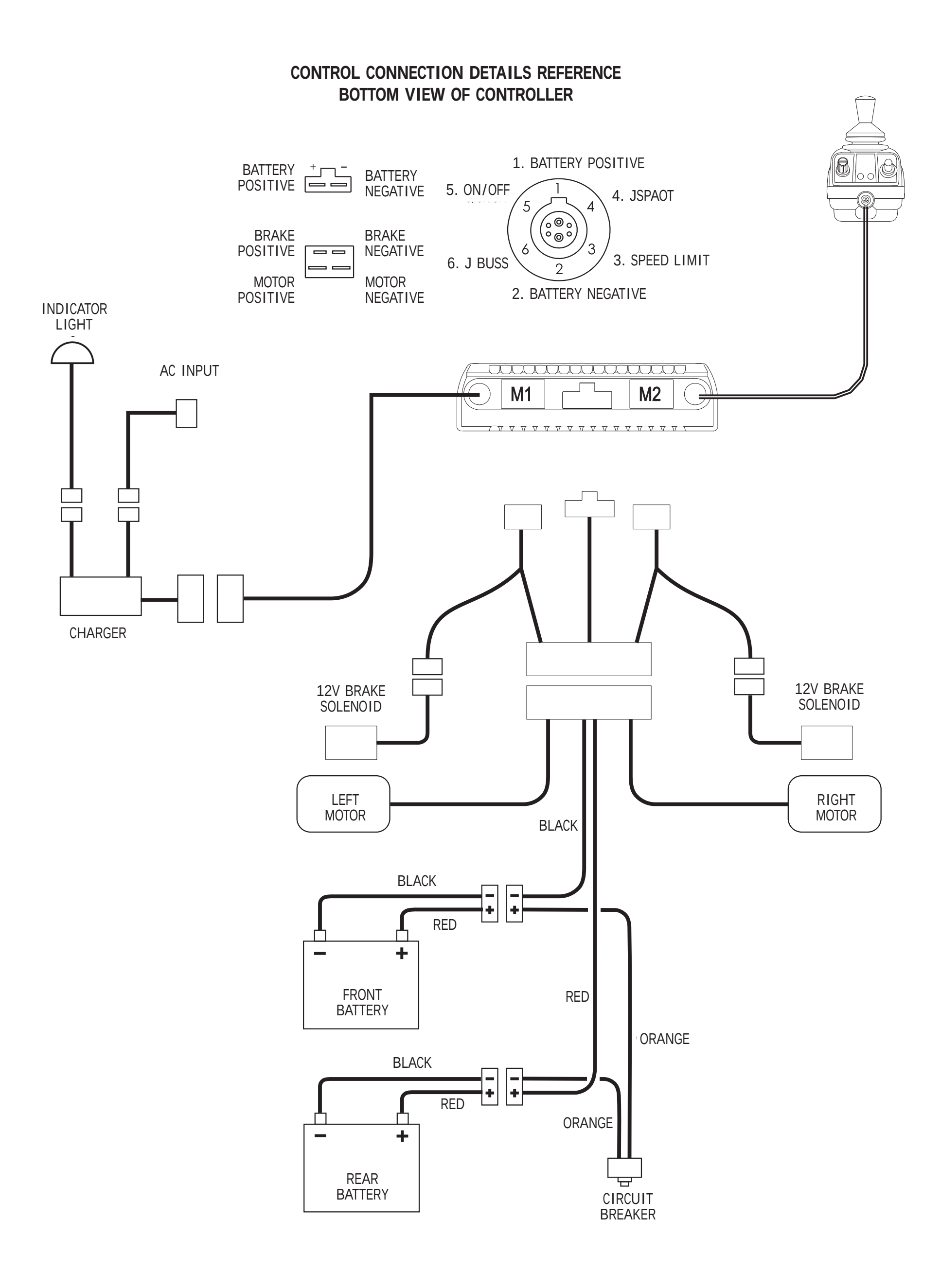
1. All batteries once they have reached the end of their useful life are deemed to be hazardous waste.
2. For further information on handling and recycling contact your local recycling authority.
3. Always dispose of product through a recognized agent.

XII. WIRING DIAGRAMS

Wiring Diagram detail (Integrated Control System)



Wiring Diagram Detail (Remote Joystick)



XIII. MAINTENANCE

A. NOTES

1. Proper maintenance will improve performance and extend the useful life of your chair.
2. Clean your chair regularly. This will help you find loose or worn parts and will make your chair easier to use.
3. To protect your investment, have all major service and repair work done by your supplier.

⚠WARNING

1. **Your chair needs regular maintenance for peak performance and to avoid injury from chair failure, damage or premature wear.**
2. **Inspect and maintain this chair strictly per the "Maintenance Chart".**
3. **If you detect a problem, make sure to service or repair the chair before use.**
4. **At least once a year, have a complete safety check and service of your chair performed by a supplier.**





B. CLEANING

1. Plastic Shroud Cover:

- Clean the plastic finish with mild soapy water monthly.

2. Motors:

- Clean around motor area weekly with a slightly damp (not wet) cloth.
- Wipe off or blow away any fluff, dust, or dirt on or around the motors.
- Note: You do not need to grease or oil the chair.

3. Upholstery:

- Hand-wash only as needed. Machine washing may damage fabric (rehab seat only).
- Drip-dry only. Heat from a dryer may damage fabric.

NOTE– Washing the fabric may decrease fire retardant properties.

C. STORAGE TIPS

1. Store your chair in a clean, dry area. If you fail to do so, parts may rust or corrode.
2. Before using your chair, make sure it is in proper working order. Inspect and service all items on the "Maintenance Chart".
3. If you store this chair for more than three months, have it inspected by a supplier before use.

D. BATTERY MAINTENANCE

⚠WARNING

1. **To prevent an acid spill, always keep batteries upright. (wet cell batteries)**
2. **Never smoke or hold an open flame near batteries.**
3. **Always wear rubber gloves and safety glasses when you handle batteries.**

1. Maintenance Schedule:

This varies for different types of batteries. Always follow the instructions supplied with your batteries.

NOTE– Always wear rubber gloves and safety glasses when you handle or service batteries.

2. Adding Water: (Wet Cells Only)

- Wet-type lead acid batteries need periodic replacement of water lost.

NOTE– Use distilled water only.

- Check the battery fluid level about once a week. When you remove the stoppers (on top of the battery) there should be one-eighth to one-quarter of an inch of fluid above the internal plates. Do not overfill.

3. Corrosion:

Check battery terminals often for corrosion.

a. If corrosion is present, use a wire brush to clean the terminals.

NOTE– Always wear safety glasses and rubber gloves.

b. Use baking soda to neutralize acid.

c. Use petroleum jelly to re-grease the terminals after connecting cables to battery. (Completely cover the terminal nut and bolt, cable clip and any exposed cable with jelly).

4. For Answers To Questions: Contact your supplier.

E. PNEUMATIC TIRES

WARNING

1. Do not use this chair if any of the tires are under-inflated or over-inflated.

2. Low pressure in a tire may cause the chair to veer to one side and result in loss of control.

3. An over-inflated tire may burst.

4. Never use a gas station pump to inflate a tire. Such pumps provide air at high volume, and may cause tire to burst.

1. Check for signs of wear and correct air pressure in pneumatic tires weekly.
2. For best performance, inflate tires to the same pressure level, as shown on the tire sidewall:
   - 10" pneumatic drive wheels - 30 to 40 psi
   - 14" pneumatic drive wheels - 35 to 45 psi
3. Caution:

To prevent tire damage:
   - Use a hand pump (or a low volume air pump) to inflate tires.
   - Use a tire gauge to check pressure.

F. TO REPAIR OR REPLACE A TIRE

WARNING

Residual air pressure in tires can cause severe injury. Make sure you release all air in tire before attempting to service or repair tires.

10" & 14" Drive Wheels:

a. Elevate and securely support chair so that wheel is off the ground. Release all air from tire (solid aluminum rim only).

b. Remove plastic dome plug (if applicable).

c. Bend locking tab away from nut.

d. Remove lock nut.

e. Remove washer.

f. Remove wheel from chair.

g. Make sure all air has been removed from tube.

h. Remove all bolts holding two halves of rim together (not applicable on solid aluminum rim), and remove tire and solid insert.

i. Repair or replace inner tube (replace rim strip if necessary).

NOTE– Do not use pneumatic inner tube in tires with two-piece rims.

j. Reassemble the wheel.
Use a torque setting of 420 in.-lbs. to re-tighten bolts.

k. Install wheel on chair by replacing center lock washer, nut and plastic dome. Use a torque setting of 180 in.-lbs. to retighten bolts.

l. Inflate tire to proper pressure level (listed on tire sidewall).

G. MOTOR BRUSHES

Check the motor brushes every four (4) months for wear. The brushes should be clean and shiny. Replace worn or blackened brushes.

H. ORDERING PARTS

When you order parts, provide the following:

1. Model of chair
2. Serial number of chair
3. Left hand or right hand control
4. Part number, description and quantity of parts you need.
5. State reason for replacement.

I. MAINTENANCE CHART

You should check the items on this chart at the indicated intervals. If any of the items are loose, worn, bent or distorted, immediately have them checked and/or repaired by your authorized Sunrise supplier. Frequent maintenance and servicing will improve performance and extend wheelchair life, and help prevent injuries.

CHECK...	Daily	Weekly	Monthly	Quarterly	Annually
Charge batteries	✓				
Check tires for proper inflation level		✓			
Check batteries for proper electrolyte level (wet cell only)		✓			
Check plugs and connectors for proper connections			✓		
Check all moving parts for wear				✓	
Inspect all nuts, bolts and fasteners for looseness or wear				✓	
Inspect upholstery for wear & tighten seat sling as needed				✓	
Remove and inspect motor brushes				✓	
Service by authorized supplier					✓

J. TOOLS YOU WILL NEED

1. Basic Tool Kit:

To set-up, adjust and maintain your chair you will need the following tools:

- 3mm Allen Wrench
- 5mm Allen Wrench
- 6mm Allen Wrench
- 8mm Allen Wrench
- 13mm Open-end Wrench
- Phillips screwdriver #2
- 17mm Socket Wrench
- 13mm Socket Wrench
- 16mm Open-end Wrench
- 19mm Open-end Wrench
- Flat Head Screwdriver
- Standard Tools
- Tire Pressure Gauge

You can obtain a multi-purpose tool kit from Sunrise, or buy the tools you need from a hardware store.

2. Torque Wrench:

If you plan to adjust and maintain this chair yourself, Sunrise recommends that you use a torque wrench.

NOTE– The wrench must measure inch-pounds. You can buy a torque wrench and proper sockets from a hardware store.

XIV. SUNRISE LIMITED WARRANTY

QUICKIE FREESTYLE M11 & F11

A. FOR FIVE (5) YEARS

Sunrise warrants the frame of this wheelchair against defects in materials and workmanship for five years from date of first consumer purchase.

B. FOR ONE (1) YEAR

We warrant all Sunrise-made parts and components of this wheelchair against defects in materials and workmanship for one year from the date of first consumer purchase.

C. FOR ONE (1) YEAR

We warrant all motors, gearboxes, batteries, and electronic components of this wheelchair against defects for one year from the date of first consumer purchase.

D. LIMITATIONS

1. We do not warrant:
   a. Tires and tubes, upholstery, pads and push-handle grips.
   b. Damage from neglect, accident, misuse, or from improper installation or repair.
   c. Products modified without Sunrise Medicals express written consent.
   d. Damage from exceeding the weight limit.
2. This warranty is VOID if the original chair serial number tag is removed or altered.
3. This warranty applies in the USA only. Check with your supplier to find out if international warranties apply.
4. This warranty is not transferable and only applies to the first consumer purchase of this wheelchair through an authorized Sunrise Medical dealer.

E. WHAT WE WILL DO

Our sole liability is to repair or replace covered parts. This is the exclusive remedy for consequential damages.

F. WHAT YOU MUST DO

1. Obtain from us, while this warranty is in effect, prior approval for return or repair of covered parts.
2. Return the wheelchair or part(s), freight pre-paid, to Sunrise Mobility Products Division at: 2842 Business Park Avenue, Fresno, CA 93727-1328.
3. Pay the cost of labor to repair, remove or install parts.

G. NOTICE TO CONSUMER

1. If allowed by law, this warranty is in place of any other warranty (written or oral, express or implied, including a warranty of merchantability, or fitness for a particular purpose).
2. This warranty gives you certain legal rights. You may also have other rights that vary from state to state.

Record your serial number here for future reference:

____

I. INTRODUCTION

SUNRISE À L'ÉCOUTE

Merci d'avoir choisi un fauteuil roulant Quickie. Nous sommes à l'écoute de vos questions et commentaires sur ce manuel, la sécurité et la fiabilité de votre fauteuil et le service offert par votre fournisseur Sunrise. N'hésitez pas à nous écrire ou à nous appeler à l'adresse et au numéro de téléphone ci-dessous :

Sunrise Medical
Service à la clientèle
7477 East Dry Creek Parkway
Longmont, CO 80503, États-Unis
(800) 333-4000 ou (303) 218-4500

RÉPONSES À VOS QUESTIONS

Votre fournisseur agréé est la personne qui connaît le mieux les caractéristiques de votre fauteuil roulant et peut répondre à la plupart de vos questions sur sa sécurité, son usage et son entretien. À titre de référence, veuillez remplir les renseignements suivants :

Fournisseur : ____

Adresse : ____

Téléphone : ____

Nº de série : ____

Date d'achat : ____

II. TABLE DES MATIÈRES

III. VOTRE FAUTEUIL ET SES PIÈCES



Mini (M11) Armature du siège

1. Accoudoir rabattable, à hauteur réglable
2. Levier de commande incorporé
3. Armature du fauteuil
4. Roulette avant 6 po
5. Roulette stabilisatrice arrière 5 po (non illustrée)
6. Rabattable avec semelles composites et sangles talonnières
7. Dossier à angle réglable
8. Couvercle du dessus de la batterie (non illustré)
9. M11 : roues motrices 10 po
   F11 : roues motrices 14 po
10. Interrupteur de roue libre (non illustré)
11. Ensemble roulette-fourche (avant)
12. Ensemble roulette-fourche (arrière) (non illustré)
13. Housse
14. Mécanisme d'alignement des roulettes (non illustré)

QUICKIE FREESTYLE

Poids
M11– 106 lb (base), 36 lb (siège)
135 lb (base et siège sans semelle ni batteries)
F11– 117 lb (base), 36 lb (siège)
160 lb (base et siège sans semelle ni batteries)

Roues motrices
M11– roue en alliage léger 10 po: pneu standard, en option – encart sans air
F11– roue en alliage léger 14 po : pneu standard, en option – encart sans air

Levier de commande
Standard – télécommande (montage pour droitiers ou gauchers)
Option – Télécommande QTRONIX (montage pour droitiers ou gauchers, hauteur réglable)

Batteries
(2 batteries à décharge poussée sont nécessaires pour faire fonctionner le fauteuil)
M11– Électrolyte gélifié U1 ou 40 Ahr en option (AGM)
F11– Électrolyte gélifié Groupe 22 ou électrolyte gélifié ou Groupe 24 en option

Chargeur de batterie
M11 – transporté 4 A
option – non transporté 5 A
F11 – transporté 8 A
option – non transporté 8 A

Couleurs (toutes les couleurs standard)
M11– rouge, bleu, champagne, noir
F11– rouge, bleu, champagne, noir

Armature du fauteuil
Largeur : 14 po – 24 po
Profondeur : 14 po – 20 po

Repose-pied
Standard – plate-forme repose-pieds
Option – rabattable avec semelles composites et sangles talonnières
Option – appui-jambes élévateurs

Roulettes (avant)
Standard – pleines 6 po

Roulettes (arrière)
Standard – pleines 5 po

Accoudoirs
Rabattables à double tige (Armature du siège)
Sièges rabattables à hauteur réglable et à double tige (Armature du siège)
Tige unique, hauteur réglable (Armature du siège)

Suspension
Standard – toutes roues indépendantes

Il est possible que tous ces dispositifs ne soient pas disponibles sur certains fauteuils ou en conjonction avec d'autres dispositifs. Veuillez consulter votre fournisseur pour plus de détails. Votre fournisseur agréé peut également vous donner plus d'informations sur les accessoires.

IV. NOTICE - À LIRE AVANT TOUTE UTILISATION

A. CHOISISSEZ LE FAUTEUIL ET LES OPTIONS DE SÉCURITÉ LES MIEUX ADAPTÉS À VOTRE CAS

Sunrise propose une gamme de fauteuils électriques de styles, de tailles et aux réglages différents, adaptés aux besoins des utilisateurs. Toutefois, la sélection finale d'un fauteuil repose entièrement sur vous et votre médecin. Pour choisir le fauteuil le mieux adapté à vos besoins, tenez compte des éléments suivants :

1. Votre taille, invalidité, force physique, sens de l'équilibre et coordination
2. L'usage prévu et le niveau d'activité.
3. Le type de risques que vous devez surmonter quotidiennement (sur les lieux où il est probable que vous utilisiez votre fauteuil).
4. Le besoin d'options pour votre sécurité et votre confort (ex : sangles de maintien ou sièges spéciaux).

B. RÉGLEZ LE FAUTEUIL SELON VOS CAPACITÉS PHYSIQUES

Veillez à obtenir l'aide de votre médecin, aide-soignant(e) ou thérapeute et de votre fournisseur, pour adapter ce fauteuil et en régler les commandes à votre niveau de fonction et de capacité.

C. CONSULTEZ CE MANUEL RÉGULIÈREMENT

Avant d'utiliser ce fauteuil, nous vous conseillons ainsi qu'à toute personne susceptible de vous aider, de lire entièrement ce manuel et d'en suivre toutes les instructions. Consultez régulièrement les avertissements jusqu'à ce que vous les observiez automatiquement.

D. AVERTISSEMENTS

Le terme « AVERTISSEMENT » indique un risque ou une pratique dangereuse pouvant vous causer, ainsi qu'à d'autres personnes, des blessures graves, voire mortelles. Les « Avertissements » sont répartis sous les quatre catégories suivantes :

1. **V - EMI**
   Cette section explique la notion d'interférences électromagnétiques et comment ces dernières peuvent affecter votre fauteuil.
2. **VI – AVERTISSEMENTS D'ORDRE GÉNÉRAL**
   Dans cette section, vous trouverez une liste de vérifications de sécurité et un résumé des risques dont vous devez être conscient avant d'utiliser ce fauteuil.
3. **VII - AVERTISSEMENTS – COMPOSANTS ET OPTIONS**
   Cette section décrit votre fauteuil. Demandez à votre fournisseur agréé et à votre conseiller en soins de santé de vous aider à choisir la meilleure configuration et les meilleures options pour une utilisation sécuritaire.
4. **XI - BATTERIES**
   Cette section énumère les précautions à prendre lors de l'utilisation de la batterie et du chargeur, et comment éviter de vous blesser.

REMARQUES– Dans les cas applicables, vous trouverez également des « Avertissements » dans d'autres sections de ce manuel.

V. INTERFÉRENCE ÉLECTROMAGNÉTIQUE (EMI)

⚠ AVERTISSEMENT

Observez tous les avertissements afin de réduire tout risque de relâchement des freins ou de mouvement involontaire du fauteuil.

1. **Soyez conscient(e) du danger posé par les émetteurs-récepteurs portables. N'allumez ou n'utilisez jamais d'émetteur-récepteur portable lorsque votre fauteuil est sous tension. Redoublez de prudence lorsque vous pensez qu'il est possible qu'un tel appareil soit utilisé à proximité de votre fauteuil.**
2. **Soyez conscient(e) de la proximité de stations de radio ou de télévision et évitez de vous en approcher.**
3. **En cas de mouvement involontaire, arrêtez le moteur du fauteuil dès que cela ne pose pas de risque.**

A. QU'EST-CE QUE L'EMI ?

⚠ AVERTISSEMENT

1. EMI signifie : interférence (I) électromagnétique (EM). Les interférences électromagnétiques sont émises par des sources d'ondes radio telles que les transmetteurs et les émetteurs-récepteurs radio. (Un « transmetteur » est un appareil qui émet et reçoit à la fois des signaux d'ondes radio).
2. Chaque jour, nous côtoyons un certain nombre de sources d'EMI intenses. Certaines sont évidentes et peuvent être aisément évitées. D'autres ne le sont pas et il est possible que vous ne puissiez pas les éviter.
3. Les fauteuils électriques peuvent être affectés par les interférences électromagnétiques (EMI) émises par les stations de radio, les stations de télévision, les transmetteurs radio amateur, les émetteurs-récepteurs et les téléphones portables.
4. Une EMI peut également être émise par des sources de conduction ou des décharges électrostatiques.

B. QUELS SONT LES EFFETS POSSIBLES D'UNE EMI ?

⚠ AVERTISSEMENT

1. Une EMI peut provoquer les effets suivants sur votre fauteuil électrique :
   - Desserrage des freins
   - Déplacement involontaire.
   - Déplacement dans des directions imprévues.

   Un de ces incidents peut vous causer de graves blessures ou en causer à autrui.
2. Une EMI peut endommager le système de commande de votre fauteuil Cela peut créer un risque d'accident et entraîner des réparations onéreuses.

C. SOURCES D'EMI

⚠ AVERTISSEMENT

Les sources d'EMI se classent en deux grandes catégories :

1. Émetteurs-récepteurs portables :

L'antenne est généralement fixée directement sur l'appareil. Parmi ceux-ci, on distingue :

- Radios CB (« Citizens band »)
- « Talkies-walkies »
- Radios utilisées par les agences de sécurité, par les pompiers et la police
- Téléphones portables (cellulaires)
- Ordinateurs portables munis d'un téléphone ou d'un télécopieur
- Autres appareils de communication individuels

REMARQUE– Ces appareils peuvent transmettre des signaux lorsqu'ils sont en marche, même s'ils ne sont pas utilisés.

2. Émetteurs-récepteurs mobiles à moyenne portée

Parmi ceux-ci on distingue les émetteurs-récepteurs radio utilisés dans les véhicules de police, les autopompes, les ambulances et les taxis. L'antenne est généralement fixée à l'extérieur du véhicule.

3. Émetteurs-récepteurs longue portée :

Cette catégorie comprend les pylônes d'antennes d'émission de radio et de télé commerciales, ainsi que celles des radios amateurs. Remarque : Les appareils suivants ne sont pas considérés comme pouvant causer de problèmes d'interférences électromagnétiques : Ordinateurs portables (sans téléphone ou télécopieur), téléphones sans fil, postes de télévision ou radios AM/FM, lecteurs CD ou magnétophones.

D. DISTANCE DE LA SOURCE

⚠ AVERTISSEMENT

L'énergie électromagnétique s'intensifie rapidement à mesure que l'on se rapproche de a source. Pour cette raison, les interférences émises par les appareils portables mérite une attention particulière. (Voir C.1 ci-dessus) Une personne utilisant l'un de ces appareils peut émettre, à votre insu, des niveaux d'énergie électromagnétique élevés à une distance très proche de votre fauteuil.

E. NIVEAU DE PROTECTION

⚠ AVERTISSEMENT

1. Le niveau d'énergie électromagnétique se mesure en volts/mètre (V/m). Chaque fauteuil électrique peut résister à l' EMI jusqu'à un certain point. Il s'agit du « niveau de protection ».
2. Plus le niveau de protection est élevé, moins les risques d'EMI sont importants. Il est généralement admis qu'un niveau de protection de 20 V/m protège l'utilisateur du fauteuil électrique des sources d'ondes radio les plus courantes.
3. La configuration testée et déterminée immune à au moins 20 V/m est la suivante :
   a. Fauteuil électrique Quickie Freestyle M11 avec commande incorporée Penny & Giles VSI montée à droite, siège à haut dossier, accoudoirs rabattables, semelle relevable et batteries U1 à électrolyte gélifié.
   b. Fauteuil électrique Quickie Freestyle M11 avec commande incorporée Penny & Giles VSI montée à droite, siège à haut dossier, accoudoirs rabattables, semelle relevable et batteries Gp24 à électrolyte gélifié.
4. Les dispositifs d'importation spécialisés suivants ont des conséquences inconnues sur le niveau d'immunité car ils n'ont pas été testés sur les modèles Freestyle F11 & M11 dotés de la commande QTRONIX :

•Commande au souffle	•Tableau de tête à commutateur
•Interrupteur en forme d'œuf	•Commutateur ruban
•Interrupteur disque	•Bouton compagnon
•Commutateur à micropression	•Commutateur Penta
•Commutateur à oscillation	•Tableau de tête ASL

•Mini-Levier de commande HMC
•Mini-levier de commande / commande au menton proportionnelle
•Commande proportionnelle activée par inclinaison (de la tête)

⚠ AVERTISSEMENT

Les personnes aux capacités physiques réduites nécessitant l'usage d'un dispositif d'entrée de commande spécialisé reconnu pour ne pas être protégé à 20 V/m ou si le niveau de cette protection n'est pas connu, doivent redoubler de prudence à proximité de sources d'EMI connues.

⚠ AVERTISSEMENT

Il n'existe aucun moyen de connaître les effets des EMI si vous ajoutez des accessoires ou si vous modifiez ce fauteuil. Toute modification apportée à votre fauteuil peut augmenter le risque d'EMI. Les pièces d'autres fournisseurs ont des propriétés d'EMI inconnues.

F. SIGNALEZ TOUT INCIDENT PRÉSUMÉ D'EMI

⚠ AVERTISSEMENT

Il est fortement conseillé de signaler tout déplacement involontaire ou relâchement des freins du fauteuil. Veillez à indiquer si une source d'ondes radios se trouvait à proximité de votre fauteuil au moment de l'incident. Contactez : le service à la clientèle de Sunrise Medical au (800) 333-4000.

VI. AVERTISSEMENTS D'ORDRE GÉNÉRAL

⚠ AVERTISSEMENT

Tenez compte de tous les avertissements de cette section. Si vous ne les observez pas, une chute, un basculement ou une perte de contrôle du fauteuil peut se produire et causer aux utilisateurs ou d'autres personnes des blessures graves.

A. NOTICE AUX UTILISATEURS

1. Avant d'utiliser ce fauteuil, il est fortement conseillé de suivre une formation dispensée par votre médecin sur l'utilisation sécuritaire du fauteuil.
2. Chaque fauteuil roulant est différent. Prenez le temps de vous familiariser avec le fauteuil avant de l'utiliser.
3. Vous devrez savoir qu'il vous faut développer vos propres méthodes d'utilisation sécuritaire du fauteuil, adaptées à votre niveau de fonction et à vos capacités.
4. Faites-vous aider par quelqu'un pour vous exercer à vous pencher, à tendre le bras et à effectuer les transferts jusqu'à ce que vous sachiez faire ces mouvements en toute sécurité.
5. Ne tentez jamais une nouvelle manœuvre tout(e) seul(e) sans être sûr(e) qu'il n'y a pas de danger.
6. Familiarisez-vous avec les lieux où vous prévoyez d'utiliser votre fauteuil. Repérez les dangers éventuels et apprenez à les éviter.
7. N'autorisez aucun autre passager sur le fauteuil, les accoudoirs ou le châssis. Cela pourrait causer des dommages corporels ou matériels.

B. NOTICE AUX PRÉPOSÉS

⚠ AVERTISSEMENT

Veillez à observer tous les avertissements et à respecter toutes les instructions et consignes de chaque section de ce manuel. (Notez que les avertissements qui s'adressent aux utilisateurs s'adressent également à vous).

Notes :

1. Vous devrez, avec l'utilisateur, son médecin, aide-soignant(e) ou thérapeute et son fournisseur, développer les méthodes sécuritaires les mieux adaptées à vos capacités et à celles de l'utilisateur.
2. Pour pouvoir pousser le fauteuil manuellement, il faut débloquer les mécanismes de blocage à moteur.
   - Veillez à garder le contrôle total du fauteuil lorsque vous débloquez ces mécanismes. Une fois ces mécanismes débloqués, le fauteuil n'aura plus de freins.
3. Faites avancer ce fauteuil par les supports d'accoudoir seulement. Si vous utilisez une armature de fauteuil, faites avancer celui-ci par les poignées de manœuvre situées en haut des montants du dossier. Ces poignées vous permettent de maintenir l'arrière du fauteuil et d'empêcher sa chute ou son basculement.

C. LIMITE DE POIDS

⚠ AVERTISSEMENT

1. Ne dépassez jamais la limite de poids prescrite correspondant à la configuration de votre fauteuil
   - M11 et F11, configuration standard = 300 lb
   - M11 et F11 avec siège Perfect Fit = 300 lb
   - F11 Option lourde = 400 lb
2. N'utilisez jamais ce fauteuil pour faire des exercices de musculation si le poids total (utilisateur et poids supplémentaires) dépasse les limites de poids soulignées ci-dessus.
3. Tout dépassement de la limite de poids risque d'endommager le siège, l'armature ou les attaches et peut, en raison d'une défaillance du fauteuil, causer un accident grave autant pour vous que pour d'autres personnes.
4. Tout dépassement de la limite de poids annule la garantie.

D. RÉGLAGE DES COMMANDES

⚠ AVERTISSEMENT

Notez que vous pourriez avoir besoin de régler les commandes de votre fauteuil pour réduire les risques de collision ou de basculement.

1. Vérifiez et effectuez les réglages nécessaires tous les six à douze mois (plus souvent si nécessaire).
2. Demandez immédiatement à votre fournisseur de régler les commandes si vous remarquez un changement dans votre capacité à :
   - Contrôler le levier de commande.
   - Maintenir votre torse droit.
   - Éviter les obstacles.

E. LES EMI

⚠ AVERTISSEMENT

Lisez la section V pour vous informer sur les EMI et pour réduire tout risque de relâchement des freins ou de mouvement involontaire du fauteuil.

1. N’allumez ou n’utilisez jamais d’émetteur-récepteur portable lorsque votre fauteuil est sous tension. Redoublez de prudence lorsque vous pensez qu’il est possible qu’un tel appareil soit utilisé à proximité de votre fauteuil.
2. Soyez conscient(e) de la proximité de stations de radio ou de télévision et évitez de vous en approcher.
3. En cas de mouvement ou de relâchement involontaire des freins, mettez votre fauteuil hors tension dès que vous pouvez le faire sans danger.

F. LISTE DES VÉRIFICATIONS DE SÉCURITÉ

⚠ AVERTISSEMENT

Avant chaque utilisation de ce fauteuil :

1. Assurez-vous que le fauteuil fonctionne sans problème. Prêtez attention aux bruits, aux vibrations ou à un changement dans la facilité d’emploi. (Ces signes peuvent indiquer que les pneus ne sont pas assez gonflés, que des attaches sont desserrées, ou que votre fauteuil est endommagé.)
   - Si vous détectez un problème, veillez à faire réparer ou régler votre fauteuil. Reporter une réparation ou un réglage peut augmenter les risques d’accident. Votre fournisseur peut vous aider à détecter le problème et à y remédier..
2. Assurez-vous que les batteries sont chargées. Les voyants verts de l’indicateur de charge s’allument lorsque la batterie est chargée. Les voyants jaunes indiquent que le niveau de charge de la batterie est en baisse. Les voyants rouges indiquent que les batteries doivent être rechargées immédiatement.

G. CHANGEMENTS ET RÉGLAGES

⚠ AVERTISSEMENT

Utilisez uniquement les pièces Quickie ou ne faites jamais de modifications sur votre fauteuil sans l’autorisation de Sunrise. (Le non respect de cette consigne annulera la garantie et pourrait créer un risque d’accident.)

1. Modifier ou régler ce fauteuil peut augmenter les risques de chute ou de basculement.
2. Toutes les modifications du fauteuil, du système d’assise ou de tout autre composant non autorisés par Sunrise sont considérées comme une reconstruction du fauteuil roulant et entraînent l’annulation de la garantie. L’utilisateur/ utilisatrice assume alors toute responsabilité future pour le fauteuil roulant.

H. LORSQUE VOUS ÊTES DANS UN FAUTEUIL À L'ARRÊT

1. Coupez toujours l'alimentation de votre fauteuil lorsque vous êtes à l'arrêt, ne serait-ce que pour un instant. Cela empêche :
   - Tout mouvement accidentel pouvant se produire si vous (ou d'autres personnes) touchez le levier de commande.
   - Tout relâchement des freins ou mouvement involontaire causé par des sources d'EMI. (Voir la section V)
2. Veillez à ce que les personnes qui vous aident (par exemple, les employés de magasins) soient conscients du levier de commande et ne le touchent pas. S'ils le touchent, votre fauteuil peut bouger brusquement, lorsque vous ne vous y attendez pas.

I. CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

⚠ AVERTISSEMENT

Le fauteuil n'est pas prévu pour être utilisé lorsqu'il pleut abondamment, qu'il neige ou qu'il y a du verglas.

1. Le contact avec l'eau ou avec une humidité excessive peut causer une panne électrique. L'armature, les moteurs et d'autres pièces du fauteuil ne sont pas étanches et peuvent rouiller ou se corroder de l'intérieur. Pour éviter les pannes de fauteuil :
   - Minimisez l'exposition de votre fauteuil à l'eau de pluie ou aux conditions d'humidité extrême.
   - Ne placez jamais votre fauteuil dans une douche, une baignoire, une piscine ou un sauna.
   - N'utilisez pas votre fauteuil dans de l'eau douce ou de l'eau salée (rive de rivière, lac ou rivage marin).
   - Assurez-vous que la housse et le couvercle du bloc sont bien fixés.
   - Remplacez la protection du levier de commande si elle se déchire ou se fissure.
   - Veillez à ce que tous les branchements électriques soient correctement en place.
   - Séchez votre fauteuil dès que possible s'il est mouillé ou si vous le nettoyez à l'eau.
2. Avancez lentement et redoublez de prudence si vous devez utiliser votre fauteuil sur les surfaces mouillées ou glissantes.
   - Ne vous aventurez sur ce type de surface que si vous êtes certain(e) de pouvoir le faire sans danger.
   - Arrêtez-vous si l'une des roues principales (ou les deux) perdent de la traction Si cela se produit, vous risquez de perdre le contrôle de votre fauteuil ou de tomber.
   - N'utilisez jamais votre fauteuil sur une pente ou une rampe en présence de neige, de verglas, d'eau ou d'huile.
   - Dans le doute, faites-vous aider par quelqu'un.
3. Lorsqu'il est inutilisé, placez votre fauteuil dans un endroit propre et sec.

⚠ AVERTISSEMENT

Redoublez de prudence lorsque vous utilisez l'interrupteur disque ou le tableau de tête de proximité comme dispositifs de commande. Ces deux appareils sont susceptibles de tomber en panne lorsqu'ils sont mouillés.

J. TERRAIN

⚠ AVERTISSEMENT

1. Ce fauteuil est conçu pour être utilisé sur des surfaces uniformes et fermes, comme le béton, l'asphalte, et sur les planchers et moquettes à l'intérieur.
2. N'utilisez pas votre fauteuil sur des terrains sablonneux, meubles ou accidentés. Cela pourrait endommager les roues, les roulements, les essieux, les moteurs,ou bien desserrer les attaches.

K. UTILISATION DANS LA RUE

⚠ AVERTISSEMENT

Dans la plupart des états, les fauteuils électriques sont interdits sur la voie publique. Soyez conscient(e) du danger que représentent les automobiles sur la voie publique ou dans les parcs de stationnement.

1. Le soir ou lorsque l'éclairage est faible, utilisez un ruban réfléchissant sur votre fauteuil et vos vêtements.
2. Il peut être difficile pour les automobilistes de vous voir. Regardez les automobilistes dans les yeux avant d'avancer. En cas de doute, cédez le passage jusqu'à ce que vous soyez sûr(e) de pouvoir avancer sans danger.

L. SÉCURITÉ EN VOITURE

⚠ AVERTISSEMENT

À ce jour, le Ministère américain des transports n'a pas approuvé de système d'arrimage pour transporter ce fauteuil roulant dans un véhicule à moteur.

1. Ne prenez jamais place dans ce fauteuil lorsqu'il est transporté par un véhicule en mouvement. En cas d'accident ou d'arrêt brusque, vous risqueriez d'être éjecté(e) du fauteuil.
   - Les ceintures de sécurité des fauteuils roulants ne sont conçues que pour maintenir les utilisateurs et elles ne vous protègeront pas en cas d'accident ; elles risquent même de causer d'autres blessures.
2. Asseyez-vous toujours sur un siège automobile approuvé. Vous devez être maintenu(e) à l'aide des dispositifs appropriés.
3. Ne transportez jamais ce fauteuil sur le siège avant d'un véhicule. Il pourrait bouger et gêner le conducteur.
4. Fixez toujours ce fauteuil de manière à ce qu'il ne puisse ni rouler ni changer de place.

M. CENTRE D'ÉQUILIBRE

⚠ AVERTISSEMENT

Le point où ce fauteuil basculera vers l'avant, l'arrière ou sur le côté dépend de son centre d'équilibre et de sa stabilité.

Le centre d'équilibre est affecté par :

1. la hauteur et l'angle du siège,
2. un changement de la position du corps ou de la répartition du poids,
3. l'utilisation du fauteuil sur une rampe ou une pente,
4. l'usage d'un sac à dos ou d'autres dispositifs, ainsi que le poids ajouté.

Pour réduire le risque de chute ou de basculement :

1. Consultez votre fournisseur pour tout renseignement concernant les modifications autorisées par Sunrise avant de modifier ou de régler ce fauteuil.

REMARQUE– Vous devrez probablement faire d'autres changements pour rectifier le centre d'équilibre.

2. Usez d'extrême prudence tant que vous ne connaissez pas les points d'équilibre de ce fauteuil et la manière d'éviter une chute ou un basculement.

N. TRANSFERTS

⚠ AVERTISSEMENT

Il est dangereux d'effectuer le transfert seul(e). Cela exige un bon équilibre et de l'agilité. N'oubliez pas qu'à un moment donné du transfert, le siège du fauteuil roulant n'est pas situé au-dessous de vous. Pour éviter une chute :

1. Coupez toujours l’alimentation avant d’effectuer un transfert dans l’un ou l’autre sens. Si vous ne prenez pas cette précaution et si vous touchez le levier de commande, votre fauteuil pourrait bouger de façon inattendue.
2. Assurez-vous que les dispositifs de blocage à moteur sont enclenchés. Cela empêche le fauteuil de bouger durant votre transfert.
3. Apprenez les méthodes sécuritaires auprès de votre professionnel de la santé.
   - Apprenez à placer votre corps et à vous soutenir lors d’un transfert.
   - Faites-vous aider jusqu'à ce que vous puissiez effectuer seul(e) un transfert en toute sécurité.
4. Placez votre fauteuil le plus près possible du siège sur lequel vous allez vous asseoir. Si possible, utilisez une planche de transfert.
5. Tournez les roulettes avant jusqu'à ce qu'elles soient avancées au maximum.
6. Prenez garde à la plate-forme repose-pieds. Si possible, enlevez-la ou mettez-la à l'écart en la faisant pivoter.
   - Ne vous tenez pas sur les repose-pieds durant le transfert. Cela pourrait les endommager ou faire basculer votre fauteuil.
   - Veillez à ce que vos pieds ne se « prennent » pas entre les repose-pieds.
7. Veillez à ce que les accoudoirs ne gênent pas.
8. Enfoncez-vous le plus possible sur le siège. Ainsi, vous risquerez moins de vous écarter du siège ou de tomber.

O. POUR SAISIR UN OBJET OU VOUS PENCHER

⚠ AVERTISSEMENT

Si vous saisissez un objet ou si vous vous penchez, vous affectez le centre d’équilibre de votre fauteuil. Un mouvement incorrect pourrait vous faire tomber ou basculer. En cas de doute, demandez de l'aide ou utilisez un dispositif vous permettant d’avoir une plus grande portée.

POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE BLESSURES ET / DE DOMMAGES À VOTRE FAUTEUIL :

1. Ne saisissez jamais un objet ou ne vous penchez jamais si vous devez déplacer votre poids sur le côté ou vous lever du siège.
2. Ne saisissez jamais un objet ou ne vous penchez jamais si vous devez vous avancer sur votre siège pour le faire. Gardez toujours le fessier en contact avec le dossier.
3. Ne saisissez jamais un objet avec les deux mains (vous risquez de ne pas pouvoir vous rattraper pour prévenir une chute si vous perdez l’équilibre).
4. N'essayez pas de ramasser un objet sur le sol en tendant le bras vers le bas entre vos genoux.
5. Ne vous appuyez jamais sur la plate-forme repose-pieds lorsque vous saisissez un objet. Le fauteuil pourrait basculer si vous vous penchez trop.
6. Ne saisissez pas un objet ou ne vous penchez pas par-dessus le dossier. Cela pourrait endommager le dossier et vous faire tomber.

SI VOUS DEVEZ TENDRE LE BRAS OU VOUS PENCHER, VOUS LE FAITES À VOS RISQUES ET PÉRILS.

N’oubliez pas :

1. Amenez votre fauteuil aussi près que possible de l'objet que vous voulez atteindre.
2. Tournez les roulettes avant jusqu'à ce qu'elles soient avancées au maximum. Cela stabilise le fauteuil.

REMARQUE– Pour ce faire : Amenez votre fauteuil au-delà de l'objet que vous voulez atteindre, puis reculez en le longeant. Reculer permet de tourner les roulettes vers l'avant.

3. Coupez l’alimentation de votre fauteuil. Si vous ne prenez pas cette précaution et si vous touches le levier de commande, votre fauteuil pourrait bouger de façon inattendue.
4. D’une main, saisissez fermement un accoudoir. Cela vous empêchera de tomber si le fauteuil bascule.

P. HABILLAGE OU CHANGEMENT DE VÊTEMENTS

⚠ AVERTISSEMENT

Il est important de savoir que la répartition de votre poids peut varier lorsque vous vous habillez ou changez de vêtements dans ce fauteuil. Pour stabiliser le fauteuil, tournez les roulettes avant jusqu'à ce qu'elles soient orientées vers l'avant.

Q. OBSTACLES

⚠ AVERTISSEMENT

Les seuils de porte, les élévateurs, les rampes et les obstacles tels que les nids de poule et les chaussées fissurées comptent parmi les obstacles que vous pourrez avoir à surmonter quotidiennement. Ils peuvent endommager votre fauteuil et causer une chute, un basculement ou une perte de contrôle.

1. Il faut savoir que les seuils sont très dangereux. (Le moindre changement de hauteur peut arrêter une roulette et faire basculer votre fauteuil.) Vous devrez peut-être :
   - Enlever ou recouvrir les bandes de seuil entre les pièces.
   - Installer une rampe aux portes d'entrée ou de sortie.
2. Regardez autour de vous lorsque vous êtes dans le fauteuil ; regardez bien les alentours sur une longue distance devant vous
3. Assurez-vous que le plancher des lieux où vous utilisez ce fauteuil est plat et dépourvu d'obstacles.
4. Pour aider à rectifier votre centre d'équilibre :
   - Penchez le haut du corps légèrement en avant lorsque vous franchissez un obstacle.
   - Appuyez le haut du corps en arrière lorsque vous passez à un niveau inférieur.

R. DÉPLACEMENT À RECULONS

⚠ AVERTISSEMENT

Redoublez de prudence lorsque vous reculez votre fauteuil. Vous pourriez perdre contrôle ou tomber si l'une des roues arrière heurte un objet.

1. Faites marcher votre fauteuil lentement et à une vitesse uniforme.
2. Arrêtez-vous souvent pour vous assurer que la voie est libre.

S. RAMPES, PENTES ET DESCENTES

⚠ AVERTISSEMENT

Le centre d'équilibre de votre fauteuil change lorsque vous êtes sur une pente.

REMARQUE– Le terme « pente » peut désigner une rampe ou une descente. Votre fauteuil est moins stable s'il est en biais. N'utilisez jamais ce fauteuil sur une pente à moins d'être certain (e) de pouvoir le faire sans danger. Dans le doute, faites-vous aider par quelqu'un.

Faites attention :

1. Aux pentes abruptes. N'utilisez pas ce fauteuil sur une pente de plus de 10°.
2. Aux surfaces mouillées ou glissantes (par exemple, couvertes de verglas, de neige, d'eau ou d'huile). Une perte de traction peut causer une chute ou un basculement.
3. Aux changements d'inclinaison sur une pente (ou un rebord, une bosse ou un creux). Ils peuvent causer une chute ou un basculement.
4. À la déclivité au bas d'une pente. (Une déclivité aussi faible que 1,90 cm (3/4 po) peut bloquer une roulette avant et faire basculer le fauteuil en avant.)

T. POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE CHUTE,, DE BASCULEMENT OU DE PERTE DE CONTRÔLE

⚠ AVERTISSEMENT

1. N'utilisez jamais votre fauteuil sur une pente à moins d'être certain(e) de pouvoir le faire sans perte de traction.
2. Déplacez-vous le plus possible en ligne droite, vers le haut ou vers le bas.
   - Ne « coupez pas trop court » sur les pentes ou les rampes.
   - Ne tournez pas ou ne changez pas de direction alors que vous vous trouvez sur une pente.
3. Restez toujours au milieu de la rampe. Assurez-vous que la rampe est suffisamment large pour qu'aucune roue ne risque d'être en dehors.
4. Penchez-vous ou faites pression avec votre corps vers l'amont. Cela vous permet de vous adapter au changement de centre d'équilibre causé par la pente.
5. Maintenez une vitesse de déplacement lente et régulière. Gardez le contrôle de votre fauteuil à chaque instant.
   - En descente, ne laissez pas votre fauteuil accélérer au-delà de sa vitesse normale.
   - Si le fauteuil prend de la vitesse, centrez le levier de commande de manière à ralentir ou à vous arrêter.

REMARQUE– La commande à semi-conducteurs de votre fauteuil est dotée d'un système logique qui aide à contrôler votre vitesse lors d'un déplacement sur une pente ou en montée.

   - Si vous vous arrêtez, redémarrez lentement.

U. RAMPES À LA MAISON ET AU TRAVAIL

⚠ AVERTISSEMENT

Assurez-vous que les rampes sont conformes aux codes de construction de votre région.

1. Pour votre sécurité, faites construire ou modifier une rampe conforme à toutes les normes par un entrepreneur licencié.
2. Remarque : la conception d'une telle rampe varie, selon les critères suivants : la longueur et la hauteur de la rampe, le besoin d'une plate-forme intermédiaire ; la taille de l'aire de réception ; la présence éventuelle de portes et le sens de leur ouverture ; et la présence éventuelle d'un tournant ou d'un angle dans la rampe.

Au minimum :

1. Les côtés ouverts de la rampe doivent être dotés de garde-fous pour empêcher votre fauteuil de tomber du bord.
2. La pente ne doit pas dépasser un pouce de hauteur par pied de longueur de pente.
3. La surface de la rampe doit être uniforme et antidérapante.
4. L'addition d'une section au dessus ou au dessous peut être nécessaire pour éviter les rebords ou les déclivités.
5. La rampe doit être solide. L'installation de renforts peut être nécessaire pour que la rampe ne « fléchisse » pas sous votre poids.

V. ÉLÉVATEURS POUR FAUTEUILS ROULANTS

⚠ AVERTISSEMENT

Les élévateurs pour fauteuils roulants sont utilisés dans les fourgonnettes, les autobus, et les immeubles pour vous aider à passer d'un niveau à un autre.

1. Coupez toujours l'alimentation de votre fauteuil lorsque vous êtes sur un élévateur. En l'absence de cette précaution, votre fauteuil peut tomber de la plate-forme si vous touchez accidentellement le levier de commande. (N'oubliez pas que le dispositif prévu pour arrêter un fauteuil qui roule au bout de la plate-forme peut ne pas suffire à empêcher un tel accident.)
2. Assurez-vous qu'il n'y a ni rebord ni déclivité en haut ou en bas de la plate-forme. Ils peuvent causer une chute ou un basculement. Dans le doute, faites-vous aider par quelqu'un.
3. L'utilisateur du fauteuil doit toujours être maintenu par des courroies pour ne pas tomber durant son transfert.
4. Évitez d'avancer si une roue est « accrochée » sur le rebord d'une rampe. Reculez, repositionnez la roulette pour une approche plus directe et faites lentement une seconde tentative.

W. TROTTOIRS ET MARCHES

⚠ AVERTISSEMENT

1. Votre fauteuil n'est pas conçu pour escalader ou descendre un trottoir ou une marche de plus de deux pouces et demi (2,5) de haut. De telles tentatives peuvent :
   - Faire chuter ou basculer le fauteuil.
   - Endommager l'armature, les roues, les essieux ou les autres parties du fauteuil, ou bien desserrer les attaches.
2. Pour prévenir une chute ou un basculement, utilisez les rampes d'accès ou faites-vous aider par quelqu'un.
3. Si vous devez monter ou descendre d'un trottoir ou d'une marche seul(e), faites-le à vos risques et périls et faites preuve d'extrême prudence.
   - Montez ou descendez en ligne droite dans la mesure du possible. Ne tournez, ne montez ou ne descendez jamais en biais, car une chute ou un basculement pourrait se produire.
   - Avancez lentement, à une vitesse régulière.
4. Veillez à ce que les personnes qui vous aident consultent les « Conseils au préposés » et respectent tous les avertissements.
5. Évitez de vous déplacer le long des bords de trottoirs et des déclivités. Une distance minimum de 18 po à partir du bord est recommandée..

X. ESCALIERS

⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez jamais ce fauteuil pour monter ou descendre un escalier, même si quelqu'un vous aide. Vous pourriez tomber ou basculer.

Y. ESCALIERS ROULANTS

⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez jamais ce fauteuil sur un escalier roulant, même si quelqu'un vous aide. Vous pourriez tomber ou basculer.

VII. AVERTISSEMENTS : COMPOSANTS ET OPTIONS

⚠ AVERTISSEMENT

Remarque : l'utilisation de pièces ou des modifications non autorisées par Sunrise peuvent créer un danger et annuler la garantie.

A. ACCOUDOIRS

⚠ AVERTISSEMENT

Les accoudoirs sont rabattables et ne peuvent pas servir à soulever le fauteuil ou le siège.

1. Ne soulevez jamais ce fauteuil par ses accoudoirs.
2. Soulevez ce fauteuil uniquement par les parties non détachables de l'armature principale.

B. BATTERIES

⚠ AVERTISSEMENT

1. Il est recommandé d'utiliser uniquement des batteries à décharge poussée et boîtier scellé dans cet appareil.
2. Pour éviter que l'acide ne se renverse, gardez toujours les batteries à la verticale. (batteries hydro-électriques uniquement)
3. Ne fumez ou n'approchez jamais une flamme vive des batteries. Elles présentent des risques d'explosion.
4. Portez toujours des gants en caoutchouc et des lunettes de sécurité pour manipuler les batteries.
5. Lisez entièrement la section XI Batteries avant d'essayer de remplacer ou de charger les batteries.
6. Enlevez toujours les batteries à l'aide des sangles ou de la poignée fournie(s). Vous risquez de vous pincer les doigts si vous retirez les batteries par leur boîtier.

C.COUSSINS

⚠ AVERTISSEMENT

1. Les sièges à hauts et bas dossiers Quickie sont conçus pour votre confort, pas uniquement pour soulager la pression à moins d'être équipés d'un coussin spécialement conçu.
2. Si vous avez des escarres ou que vous risquez d'en avoir, il vous faudra peut-être un siège spécial incorporé dans l'armature du fauteuil ou un dispositif destiné à contrôler votre posture.
   - Consultez votre médecin, votre infirmier(ère) ou votre thérapeute pour savoir si vous avez besoin d'un tel dispositif pour votre bien-être.

D. ATTACHES

⚠ AVERTISSEMENT

Un grand nombre des vis, boulons et écrous de ce fauteuil sont des attaches spéciales à haute résistance. L'utilisation d'attaches inadéquates peut causer un mauvais fonctionnement de votre fauteuil.

1. Utilisez uniquement les attaches fournies par Sunrise.
2. Si des boulons ou vis se desserrent, resserrez-les dès que possible.
3. Des attaches serrées excessivement ou insuffisamment peuvent se rompre ou endommager certaines pièces du fauteuil.
   - La Section IX, « Montage, réglage et utilisation » indique les couples de serrage corrects.

E. SEMELLE ET REPOSE-PIEDS

⚠ AVERTISSEMENT

1. Au point le plus bas, la plate-forme et les repose-pieds doivent se trouver à 2 1/2 po au-dessus du sol. S'ils sont réglés trop BAS, ils peuvent « s'accrocher » aux obstacles courants lors d'une utilisation normale. Cela peut causer l'arrêt brusque du fauteuil et le faire basculer.
2. Pour éviter de trébucher ou de tomber durant un transfert :
   - Veillez à ce que vos pieds ne se « prennent » pas entre les repose-pieds.
   - Évitez de mettre du poids sur les repose-pieds car cela pourrait faire basculer le fauteuil en avant.
   - Rabattez la semelle en arrière ou écartez les repose-pieds en les faisant pivoter, si possible.
3. Ne soulevez jamais ce fauteuil par la semelle ou les repose-pieds. Les repose-pieds se détachent et ne supportent pas le poids de ce fauteuil. Soulevez ce fauteuil uniquement par les parties non détachables de l'armature principale.

F. DISPOSITIFS DE BLOCAGE DU MOTEUR

⚠ AVERTISSEMENT

1. N'enclenchez ou ne désenclenchez pas les dispositifs de blocage à moins que l'alimentation du fauteuil ne soit coupée.
2. N'oubliez pas que le fauteuil n'aura pas de freins une fois les dispositifs de blocage en roue libre.
3. Veillez à ce que la personne qui pousse le fauteuil le contrôle totalement lorsque les dispositifs de blocage sont désenclenchés.

G. INTERRUPTEUR MARCHE / ARRÊT

⚠ AVERTISSEMENT

1. N'utilisez jamais l'interrupteur MARCHE / ARRÊT pour arrêter le fauteuil sauf en cas d'urgence. Cela causerait un arrêt brusque et pourrait vous faire tomber.
2. Pour ralentir votre fauteuil jusqu'à l'arrêt, remettez le levier de commande au point mort.

H. PNEUMATIQUES

⚠ AVERTISSEMENT

Un gonflement correct des pneus permet de prolonger leur durée de vie et de vous faciliter l'utilisation du fauteuil.

1. N'utilisez pas ce fauteuil si les pneus sont trop ou pas assez gonflés. Veillez une fois par semaine à gonfler les pneus à la pression indiquée sur le flanc du pneu.
2. Une pression trop basse de l'un des pneus peut faire dévier le fauteuil d'un côté et provoquer une perte de contrôle.
3. Des pneus trop gonflés peuvent éclater.
4. Ne gonflez jamais un pneu de votre fauteuil à la pompe à air d'une station-service. Ces pompes distribuent de l'air à fort débit qui pourrait faire exploser le pneu. Pour éviter d'endommager les pneus :
   - Utilisez une pompe à main (ou une pompe à air à débit réduit) pour gonfler les pneus.
   - Utilisez un manomètre pour pneus pour vérifier la pression.
5. Le passage sur des objets pointus peut endommager les pneus et les chambres à air.

I. SANGLES DE MAINTIEN

⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez une sangle de maintien que pour vous aider à maintenir votre posture. Un usage incorrect de ces sangles peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

1. Veillez à ne pas glisser et vous enfoncer dans le fauteuil. Si cela se produit, vous pourriez subir une compression du thorax ou suffoquer en raison de la pression exercée par la sangle.
2. Une cale sous-abdominale ou un dispositif similaire peut être utile pour vous empêcher de glisser dans le fauteuil. Consultez votre médecin pour vérifier si vous avez besoin d'un tel dispositif.
3. La sangle doit être bien tendue, mais ne doit pas l'être au point de gêner la respiration. Vous devez pouvoir passer la main ouverte à plat entre la sangle et le ventre.
4. Veillez à pouvoir ôter la sangle facilement en cas d'urgence.
5. N'utilisez jamais de sangle de maintien dans les cas suivants :
   - À la place de la ceinture de sécurité d'un véhicule motorisé. En cas d'accident ou d'arrêt brusque, vous risqueriez d'être éjecté(e) du fauteuil. Une sangle de maintien ne peut pas empêcher ce genre d'accident et pourrait vous blesser davantage.
   - Comme système de contention. Un système de contention nécessite une ordonnance médicale.
   - Sur des utilisateurs comateux ou agités.

J. POIGNÉES DE MANŒUVRE (armature de fauteuil uniquement)

⚠ AVERTISSEMENT

1. Les poignées de manœuvre permettent à l'utilisateur de pousser et de contrôler le fauteuil en toute sécurité. Elles peuvent aider à prévenir une chute ou un basculement.
2. Assurez-vous que les embouts en caoutchouc ne risquent pas de pivoter ou de se défaire.

K. SIÈGES

⚠ AVERTISSEMENT

1. L'usage d'un siège non approuvé par Sunrise peut altérer le centre d'équilibre de ce fauteuil Ils peuvent causer une chute ou un basculement.
2. Ne changez jamais le siège de votre fauteuil sans avoir préalablement consulté votre fournisseur.

L. MATÉRIAU DE GARNISSAGE

⚠ AVERTISSEMENT

1. Remplacez le matériau usé ou déchiré du siège le plus tôt possible. Sinon, le siège peut céder et vous pourriez tomber. Les matériaux usés peuvent accroître les risques d'incendie.
2. Le matériau s'affaiblit avec le temps et l'usage. Assurez-vous de l'absence de matériau effiloché, mince, ou étiré au niveau des trous à rivets Remplacez le matériau lorsque nécessaire.
3. Notez que laver le matériau peut en réduire les propriétés ininflammables.

M. SUSPENSION

⚠ AVERTISSEMENT

Le système de suspension contient du caoutchouc naturel sec. La suspension, ou toute autre partie du fauteuil, ne contient aucun produit à base de latex. Les composantes de la suspension sont enfermés et inaccessibles aux utilisateurs.

N. CÂBLAGE

⚠ AVERTISSEMENT

Ne tirez jamais directement sur les câbles. Cela pourrait avoir pour résultat la rupture des fils situés à l'intérieur du connecteur ou du faisceau. Pour enlever une fiche ou un connecteur, tenez la fiche ou le connecteur proprement dit.

VIII. CONSEILS AUX PRÉPOSÉS

⚠ AVERTISSEMENT

1. Les personnes aidant un utilisateur à l'une des tâches suivantes sont invitées à consulter et à observer les avertissements « Notice aux préposés » et tous les avertissements de ce manuel concernant la tâche en question.

2. Les « conseils » qui suivent ne sont que des suggestions. Notez que vous devrez apprendre les méthodes satisfaisant aux conditions de sécurité les plus adaptées à l'utilisateur et à vos propres capacités. Consultez votre médecin pour des instructions à ce sujet.

A. MONTER UN TROTTOIR OU UNE SEULE MARCHE

⚠ AVERTISSEMENT

Voici une méthode pour aider un utilisateur à monter en toute sécurité un trottoir ou une seule marche, en progressant vers l'avant.

1. Restez derrière le fauteuil.
2. En faisant face au trottoir, inclinez le fauteuil vers le haut sur les roues arrière, de manière à ce que les roulettes avant ne touchent plus le trottoir ou la marche.
3. Avancez, en plaçant les roulettes avant sur le trottoir ou la marche dès que vous êtes certain(e) qu'elles ont dépassé le bord.
4. Continuez à avancer jusqu'à ce que les roues arrière touchent le trottoir ou la marche. Soulevez puis faites rouler les roues arrière sur le trottoir ou la marche.

B. DESCENDRE UN TROTTOIR OU UNE SEULE MARCHE

⚠ AVERTISSEMENT

Voici une méthode pour aider un utilisateur à descendre en toute sécurité un trottoir ou une seule marche à reculons.

1. Restez derrière le fauteuil.
2. Environ un mètre avant d'arriver au bord du trottoir ou de la marche, tournez le fauteuil et tirez-le vers l'arrière.
3. Procédez avec précaution. Tout en regardant vers l'arrière, reculez avec précaution jusqu'à ce que vous ayez descendu le trottoir ou la marche.
4. Tirez le fauteuil vers vous jusqu'à ce que les roues arrière touchent le bord du trottoir ou la marche. Laissez alors les roues arrière rouler lentement et descendre le trottoir ou la marche.
5. Une fois les roues arrière descendues, inclinez le fauteuil pour le ramener à son point d'équilibre. Cela soulève les roulettes avant du trottoir ou de la marche.
6. Maintenez le fauteuil en équilibre et reculez à petits pas. Regardez bien où vous vous dirigez. Tournez le fauteuil dans l'autre sens et abaissez doucement les roulettes avant sur le sol.

IX. MONTAGE, RÉGLAGE ET UTILISATION

NOTES :

1. Surface de travail pour l'installation :

Utilisez une surface plate, comme une table, pour monter, régler et vérifier le fauteuil. Une telle surface facilite le déroulement des opérations et assure une installation correcte.

2. Attaches :

- Un grand nombre des vis et des boulons de ce fauteuil sont des attaches spéciales à haute résistance et peuvent être recouverts d'enduits spéciaux.
- De nombreux écrous sont du type à frein élastique « Nylock ». Ils sont munis d'un encart en plastique prévu pour les empêcher de se desserrer.

⚠ AVERTISSEMENT

1. **L'usage d'attaches inadéquates peut causer un mauvais fonctionnement de votre fauteuil.**
2. **Des attaches serrées excessivement ou insuffisamment peuvent se rompre ou endommager certaines pièces du fauteuil.**
3. **Si les boulons ou les vis se desserrent, resserrez-les dès que possible. Des boulons ou des vis desserrés peuvent endommager d'autres pièces du fauteuil et en causer la rupture.**

3. Rondelles et pièces d'écartement

- Notez la position des rondelles et des pièces d'écartement avant le démontage.
- Pour la protection de l'armature, changez toutes les rondelles et les pièces d'écartement lorsque vous remontez les pièces.

4. Couples de serrage :

- La mesure du couple de serrage est la meilleure méthode de serrage pour une attache particulière. Utilisez une clé dynamométrique de 120 pouces-livres pour fixer correctement les vis, écrous et boulons de ce fauteuil.

REMARQUE– sauf mention contraire, utilisez un couple de serrage de 120 pouces-livres pour toutes les attaches.

OUTILLAGE REQUIS

1. Trousse à outils élémentaire :

Pour monter, régler et entretenir votre fauteuil, vous aurez besoin des outils suivants :

- Clé hexagonale de 3 mm
- Clé hexagonale de 5mm
- Clé hexagonale de 6mm
- Clé hexagonale de 8mm
- Clé à fourche de 13 mm
- Tournevis cruciforme n° 2
- Clé à douille de 13 mm
- Clé à fourche de 16 mm
- Clé à fourche de 19 mm
- Tournevis à lame plate
- Clé à douille de 17 mm
- Outils standard

Vous pouvez obtenir une trousse multi-usage auprès de Sunrise ou acheter les outils dont vous avez besoin dans une quincaillerie.

2. Clé dynamométrique :

Si vous prévoyez de régler et d'entretenir vous-même ce fauteuil, Sunrise vous conseille d'utiliser une clé dynamométrique.

REMARQUE– La clé doit mesurer les pouces-livres. Vous pouvez acheter une clé dynamométrique et les douilles adéquates dans une quincaillerie.

VÉRIFICATIONS

Assurez-vous que ce fauteuil fonctionne conformément aux réglages que vous avez choisis. Si ce n'est pas le cas, mettez immédiatement le fauteuil hors tension et reprogrammez le programmateur Quickie QTRONIX. Si vous ne possédez pas de programmateur Quickie QTRONIX, demandez à votre fournisseur de reprogrammer votre fauteuil si nécessaire. Ou bien, vous pouvez vous procurer un Quickie QTRONIX pour votre usage personnel auprès de votre fournisseur.

REMARQUE– Répétez cette opération jusqu'à ce que le fauteuil fonctionne selon vos spécifications.

⚠ AVERTISSEMENT

Lorsqu'il est correctement monté, ce fauteuil fonctionne sans problèmes. Assurez-vous que toutes ses composants fonctionnent correctement. Si vous détectez un problème, veillez à le corriger avant d'utiliser le fauteuil.

A. RETRAIT DES BATTERIES

(Figures 1, 2 et 3)

Pour retirer les batteries en vue du transport ou de l'entretien :

1. Retirer les batteries

a. Retirez le siège en suivant les instructions de la section IX, D. Retrait du Siège.
b. Pour enlever le panneau d'accès à la batterie, insérez, en le pointant vers l'arrière, un tournevis à lame plate entre le panneau et la housse principale au niveau du mot « ouvrez ».
c. Avancez le tournevis jusqu'à ce que le panneau s'enlève.
d. Débranchez et enlevez les batteries de l'arrière du fauteuil.
e. Soulevez les batteries à l'aide des attaches.

2. Installation des batteries

Voir dans la Section XI , « Batteries » l'installation et les schémas de câblage.

⚠ AVERTISSEMENT

Les batteries peuvent peser jusqu'à 25 kg (55 lb). Vous devrez prendre des précautions pour éviter de vous blesser en tirant sur les attaches des batteries.

B. RÉGLAGE DE LA SEMELLE

La semelle unique peut être réglée de trois façons différentes : hauteur, longueur, et angle.

1. Réglage de hauteur (Figures 4 et 5)

(6 réglages possibles)

- Enlevez la goupille (A) (Figure 5)
- Déplacez la semelle à la hauteur désirée et faites-la glisser dans la fente B (Figure 4).
- Remettez la goupille (A) (Figure 5) dans le trou désiré.

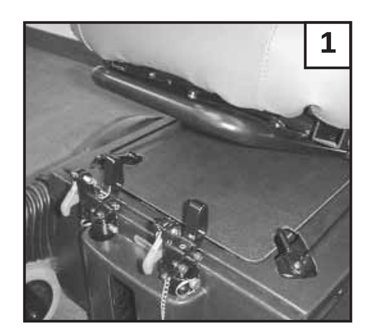
2. Réglage de la longueur (Figure 5)

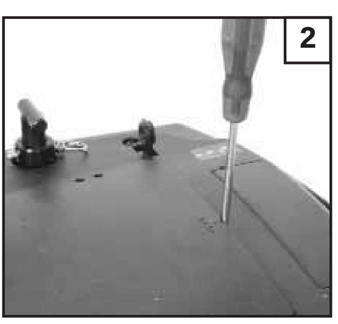
(3 réglages possibles)

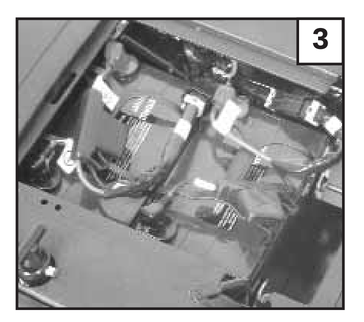
a. Enlevez la goupille (C).
b. Déplacez la semelle à la longueur désirée.
c. Remettez la goupille (C) dans le trou désiré.

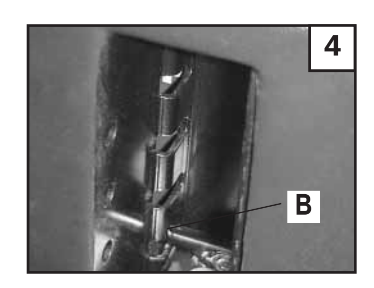
3. Réglage de l'angle (Figure 6)

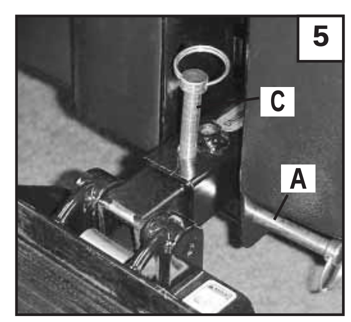
Réglez le boulon (D) jusqu'à obtention de l'angle désiré.

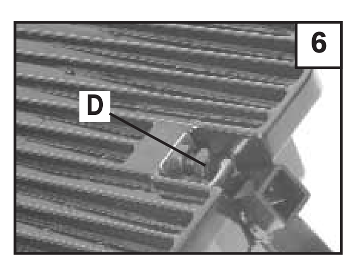












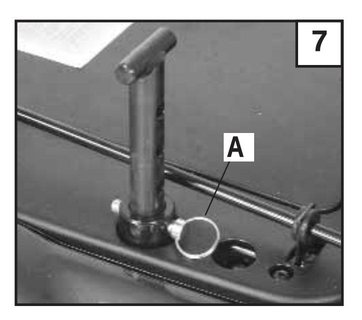
C. RÉGLAGE DE LA HAUTEUR DU SIÈGE

(Figure 7– support pour un basculement électrique illustré)

1. Enlevez les goupilles (A) des quatre montants du siège.
2. Sélectionnez la hauteur de siège désirée (la monture arrière ne doit jamais être plus d'un cran plus bas que celle de l'avant).
3. Remettez les goupilles en place.

⚠ AVERTISSEMENT

Veillez à ce que les deux montants de siège avant soient positionnés à la même hauteur. Les montants de siège arrière doivent également être placés à la même hauteur.

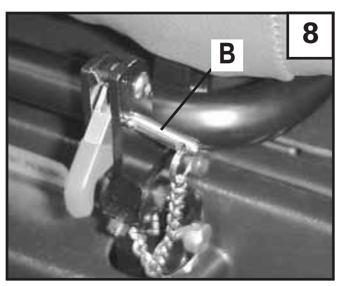


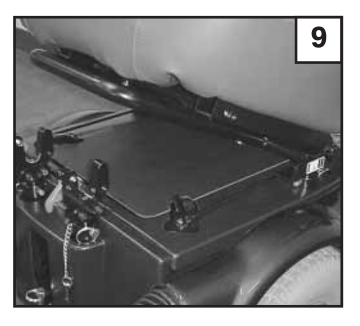
D. RETRAIT DU SIÈGE (Siège et armature du siège)

1. Enlevez le siège.

(Figures 8 et 9)

a. Débranchez le connecteur à l'arrière du siège.
b. Enlevez la goupille de verrouillage de sécurité (B).
c. Tirez vers le haut les deux leviers de déblocage de siège
d. Inclinez le siège en arrière légèrement.
e. Tirez le siège vers l'avant et enlevez-le.
f. Lorsque vous remettez le siège dans les supports, veillez à ne pas vous pincer les doigts.



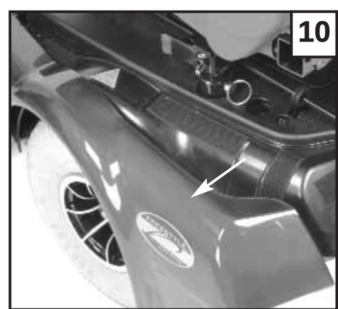


E. RETRAIT DE LA HOUSSE

La housse de protection en plastique peut être enlevée pour les réglages ou les révisions.

1. Enlevez la housse en couleur

Deux couverture-housses en couleur retirables sont fixées, avec du Velcro(r) aux côtés de la housse principale. Pour les enlever, il vous suffit de retirer la housse colorée de la housse principale, comme le montre la Figure 10.

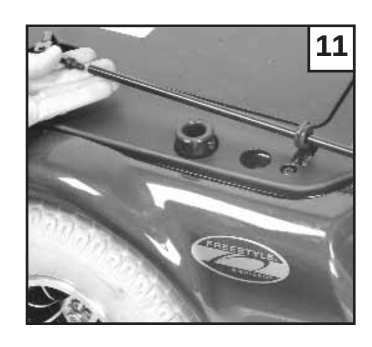


2. Retirez la housse principale.

a. Enlevez les mécanismes de déblocage des deux freins en dévissant la connexion avant et en les tirant. (Figure 11)
b. Enlevez la housse du milieu en la soulevant.

3. Remettez la housse.

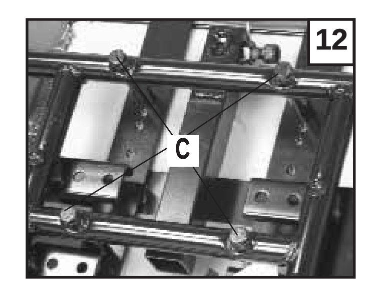
Effectuez les étapes précédentes dans l'ordre inverse pour remettre la housse.



F. HAUT DOSSIER CONFORTABLE AVEC BAQUET DE SIÈGE PLAT

1. Réglage avant / arrière du siège (Siège confortable à haut dossier) (Figure 12)

a. Dévissez les quatre boulons (C) situés sous le siège et qui le fixent à l'armature du fauteuil.
b. Réglez vers l'avant ou l'arrière jusqu'à la position désirée.
c. Revissez les quatre boulons.

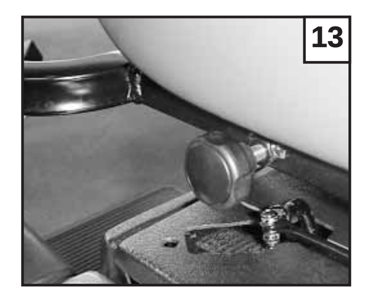


⚠ AVERTISSEMENT

Remettez toujours la goupille de verrouillage pour prévenir le déblocage accidentel du siège.

2. Adaptateur de support (en option) (Figure 13)

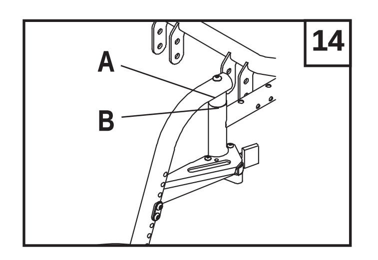
1. Insérez l'adaptateur de support entre le siège et l'armature.
2. Serrez la vis à oreilles.



G. REPOSE-PIEDS RABATTABLES

1. Installation (Figure 14)

a. Placez l'axe rabattable (A) dans l'orifice de piétage (B) sur le haut de la fixation du support, en orientant le repose-pied vers l'extérieur de l'armature.
b. Tournez le repose-pied vers l'intérieur jusqu'à ce que le plateau support se verrouille sur le boulon de serrage.

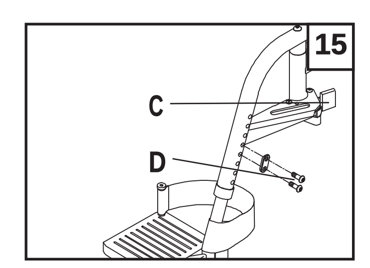


2. Retrait (Figure 15)

a. Pour enlever le repose-pied, poussez le levier de déblocage rapide (C).
b. Tournez le repose-pied vers l'extérieur et levez.

3. Réglage de la hauteur (Figure 15)

a. Desserrez les boulons (D) du tube du support et du collier.
b. Changez la hauteur du repose-pied.
c. Resserrez les boulons.



⚠ AVERTISSEMENT

Évitez d'ouvrir des portes avec la semelle ou l'appui-jambes. Vous pourriez abîmer le fauteuil ou vous blesser.

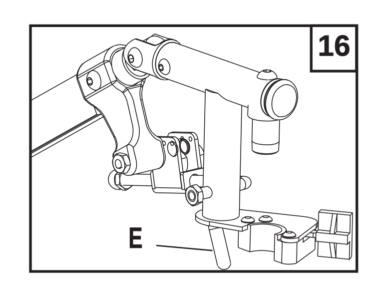
H. APPUI-JAMBES ÉLÉVATEURS (EN OPTION) (Figure 16)

1. Installation

Pour installer ou enlever l'appui-jambes élévateur (ELR), reportez-vous aux instructions pour l'installation du repose-pied rabattable, ci-dessus.

2. Réglage

a. Pour relever l'appui-jambes, élevez-le à la position désirée. L'appui-jambes s'enclenchera automatiquement.
b. Pour abaisser l'appui-jambes tout en restant assis(e) dans le fauteuil, commencez par le soulever légèrement, puis poussez le levier de déblocage (E) vers le haut et abaissez l'appui-jambes jusqu'à ce qu'il soit à la position désirée.



I. ACCOUDOIRS RABATTABLES, À HAUTEUR RÉGLABLE ET À DOUBLE TIGE (Armature du siège uniquement). (Figures 17 et 18)

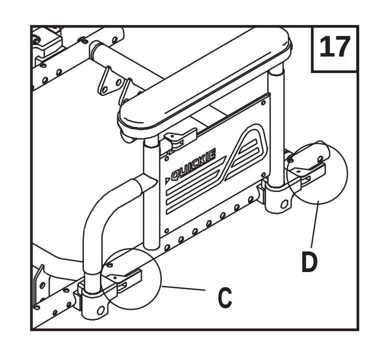
L'accoudoir rabattable à double tige peut être rabattu ou enlevé.

1. Installation de l'accoudoir

a. Soulevez les leviers C et D pour ouvrir les récepteurs.
b. Insérez les tiges d'accoudoir avant et arrière dans les récepteurs.
c. Soulevez les leviers C et D pour les enclencher.

2. Préparez-vous à rabattre.

a. Soulevez le levier C de manière à ce que la tige avant puisse se soulever librement.
b. L'accoudoir peut désormais être rabattu sans être enlevé.



3. Préparation à la dépose de l'accoudoir

a. Soulevez les leviers C et D de manière à ce que les tiges avant et arrière puissent être facilement retirées.

b. L'accoudoir peut désormais être facilement enlevé et transféré.

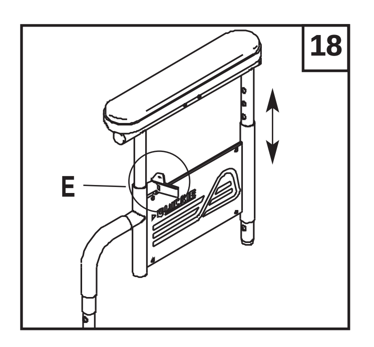
4. Réglage de la hauteur

a. Relâchez le levier de fixation supérieur (E).

b. Réglez à la hauteur désirée.

c. Remettez le levier de fixation en position verrouillée.

d. Faites bouger l'accoudoir vers le haut ou le bas jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



J. PROFONDEUR DU SIÈGE ET RÉGLAGE DE L'ANGLE SUR L'ARMATURE DU SIÈGE
(Figure 19)

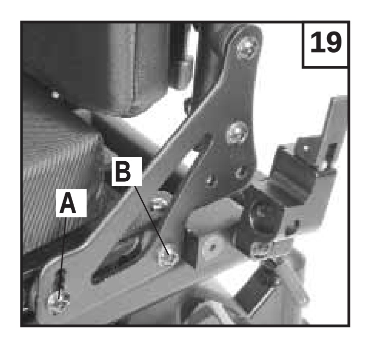
Le réglage de l'angle du dossier est standard sur le siège de forme anatomique à haut dossier et sur l'armature du siège.

a. Retirez le boulon de fixation avant (A) situé sur le côté de la plaque charnière du dossier.

b. Desserrez le boulon arrière inférieur (B).

c. Réglez à l'angle désiré. Le réglage va de 86° à 115°.

d. Réinstallez le boulon avant (A) et serrez fermement les deux boulons.



K. RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR DU SIÈGE (Armature du siège)

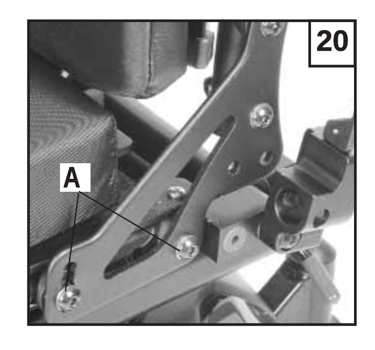
(Figure 20)

La profondeur du siège peut être réglée par incréments d'un pouce.

a. Retirez les deux boulons (A) situés de chaque côté de la plaque basculante du dossier.

b. Replacez le dossier dans la position désirée.

c. Replacez les boulons situés de chaque côté de la plaque basculante du dossier et resserrez-les.



L. RÉGLAGE DE LA COURROIE DU SIÈGE PARAPAK (Armature du siège)
(Figure 21)

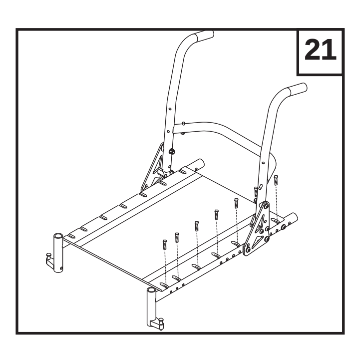
La tension de la courroie de siège peut être réglée grâce au matériau de fixation en Velcro(r), située sous le siège.

a. Enlevez les vis qui retiennent la courroie de siège du côté gauche.

b. Réglez le matériau ressemblant à du Velcro(r) pour retendre la courroie du siège.

c. Replacez les vis et serrez-les.

REMARQUE IMPORTANTE – Si vous avez des difficultés à rattacher les vis, utilisez une sonde pour vous aider à aligner les trous.



M. DOSSIER PLIABLE (Armature du siège) (Figure 22)

Les dossiers pliables sont expédiés avec le dossier replié.

1. Positionnement vertical

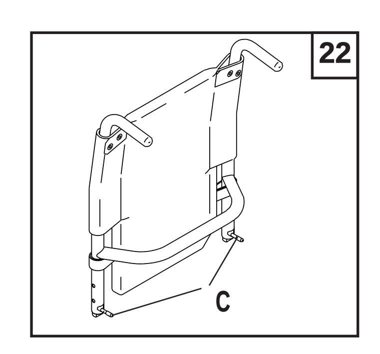
a. Soulevez le dossier jusqu'à ce qu'il soit en position verticale et que les poignées de verrouillage (C) s'enclenchent.

b. Le dossier est prêt à l'usage.

2. Dossier pliable

a. Soulevez le dossier et faites tourner les poignées de verrouillage (C) vers l'intérieur et vers l'extérieur.

b. Pliez le dossier vers l'avant.



N. VÉRIFICATIONS

Une fois le montage et le réglage du fauteuil terminés, il doit fonctionner facilement et sans à-coups.Tous les accessoires doivent également fonctionner sans difficulté.

Une fois le montage du fauteuil terminé, assurez-vous qu'il fonctionne conformément aux réglages que vous avez spécifiés (voir le Guide d'utilisation). Si le fauteuil ne fonctionne pas selon vos spécifications mettez-le HORS TENSION immédiatement et reprogrammez les spécifications de fonctionnement à l'aide du programmateur QTRONIX.

Avant d'utiliser le fauteuil, recommencez la procédure décrite ci-dessus jusqu'à ce que le fauteuil fonctionne conformément aux spécifications.

En cas de problème, veuillez suivre les procédures suivantes :

1. Relisez la section Montage, réglage et utilisation et le Guide d'utilisation pour vous assurer que le fauteuil a été correctement préparé.
2. Si le problème persiste, contactez votre fournisseur agréé. Si le problème est toujours présent après avoir contacté votre fournisseur agréé, contactez le service à la clientèle Sunrise. Consultez la page d'introduction pour les détails concernant les modalités de contact de votre fournisseur agréé ou du service à la clientèle Sunrise.

X. GUIDE D'UTILISATION

A. RÉGLAGES DE LA COMMANDE DE PERFORMANCE
(MODÈLES M11 ET F11)

1. Il est essentiel d'adapter les réglages de la commande à votre niveau de fonction et à vos capacités.
2. Consultez votre professionnel de la santé et votre fournisseur pour choisir les réglages les mieux adaptés à votre cas.
3. Vérifiez et effectuez les réglages nécessaires tous les six à douze mois (plus souvent si nécessaire).
4. Réglez la commande immédiatement si vous notez le moindre changement dans votre capacité à :
   - Contrôler le levier de commande
   - Maintenir votre torse droit.
   - Éviter les obstacles.
5. Vous pouvez modifier les réglages de la commande se modifient au moyen du programmateur Quickie QTRONIX. Consultez votre fournisseur si vous ne possédez pas de programmateur Quickie QTRONIX.

B. LEVIER DE COMMANDE INCORPORÉ

1. Pour brancher (Figure 1)

a. Alignez la prise du grand connecteur rectangulaire (connecteur Beau) et celle du connecteur AMP situé derrière le siège avec les broches du connecteur situé sur le faisceau du levier de commande.
b. Enfoncez-la fermement.



2. Pour débrancher (Figure 1)

Tirez le connecteur Beau vers le haut jusqu'à ce qu'il se débranche de la prise montée sur l'armature et située derrière le siège. Pressez les côtés du connecteur AMP puis tirez dessus.

3. Levier de commande incorporé

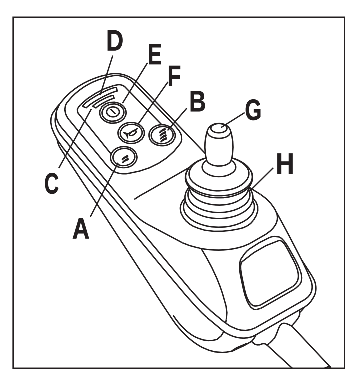
Le levier de commande standard incorporé commande l performance du fauteuil. Il comprend les pièces suivantes :

Boutons de sélection (A et B) de commande de vitesse ou de mode de guidage

Pour réduire la vitesse appuyez sur le bouton A. Ou bien, lorsque les modes de conduite 1 à 5 sont programmés, appuyez sur le bouton A pour activer le(s) mode(s) de conduite à vitesse réduite.

Pour augmenter la vitesse, appuyez sur le bouton B. Ou bien, lorsque les modes de conduite 1 à 5 sont programmés, appuyez sur le bouton B pour activer le(s) mode(s) de conduite à grande vitesse.

Les messages Niveau de vitesse actif ou Mode de conduite sélectionné s'affichent sur l'écran (C) par une série de cinq voyants lumineux. L'un des voyants indique le niveau / mode le plus lent actuellement actif, tandis que les cinq voyants indiquent le niveau / mode le plus rapide actuellement actif.



Levier de commande incorporé

Indicateur (D) de charge de batterie

- Les voyants verts indiquent que les batteries sont complètement chargées.
- Les voyants jaunes indiquent que les batteries ont besoins d'être rechargées.
- Lorsque les voyants restent dans la zone rouge, les batteries doivent être rechargées.

Bouton marche / arrêt (E)

Pour mettre le fauteuil sous ou hors tension, il suffit d'appuyer sur le bouton E.

Avertisseur (F)

Levier de commande (G)

Le levier de commande contrôle la direction et la vitesse de votre fauteuil. Mettez le fauteuil sous tension et orientez le levier dans la direction où vous désirez aller.

- Le déplacement du levier de la position point mort (centre) dégage les mécanismes de blocage d moteur, permettant au fauteuil de se déplacer.
- Plus vous éloignez le levier de la position point mort, plus le fauteuil avance vite.

REMARQUE– si votre vitesse devient difficile à contrôler, relâchez le levier de commande et le fauteuil s'arrêtera complètement.

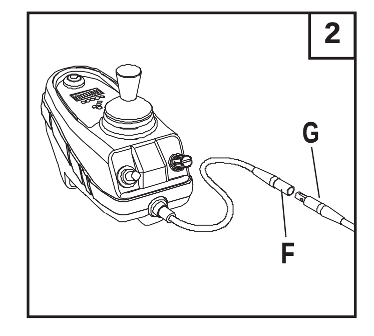
- Lorsque vous relâchez le levier de commande, il retourne au point mort, le fauteuil ralentit puis s'arrête et les mécanismes de blocage du moteur se réenclenchent.
- Nous vous conseillons de mettre le fauteuil hors tension si vous vous arrêtez pendant un certain temps. Cela permet d'économiser la batterie.

REMARQUE– Une fois le fauteuil arrêté, sa mise hors tension n'affecte pas les mécanismes de blocage du moteur.

Protection du levier de commande (H)

Assurez-vous que cette protection n'est ni déchirée ni fissurée, sinon des débris, de l'eau ou de l'humidité pourraient y pénétrer. Si la protection est déchirée ou fissurée, remplacez-la dès que possible.

C. LEVIER DE COMMANDE DE TÉLÉCOMMANDE

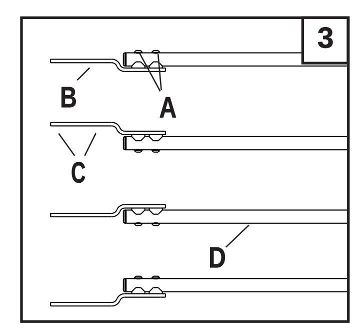


1. Pour brancher (Figure 2)

a. Alignez le connecteur cylindrique femelle (F) avec la prise mâle correspondante, située sur l'extrémité du câble électrique (G).
b. Enfoncez-la fermement.

2. Pour débrancher (Figure 2)

Tirez sur l'anneau de retenue du connecteur cylindrique (F) jusqu'à ce qu'il se débranche du câble électrique (G).

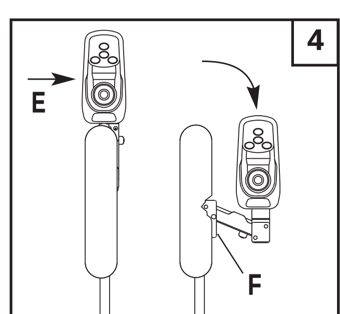


3. Pour régler la hauteur du levier de commande à distance (Figure 3)

a. Enlevez les deux vis à tête cylindrique bombée (A), qui fixent l'installation du support d'angle (B).
b. Retirez le levier de commande de son support en dévissant les deux vis (C) situées sous le support.
c. Placez l'installation du support d'angle de manière à obtenir la hauteur désirée pour le levier. Le repositionnement de l'installation entraînera la création de quatre positions, soit sur ou sous la barre de montage (D) et/ou en faisant pivoter l'installation du support d'angle.

4. Installation du levier de commande pivotant et rétractable (en option) (Figure 4)

Le levier de commande est installé avec un mécanisme qui permet de verrouiller la commande en position avancée ou rétractée.

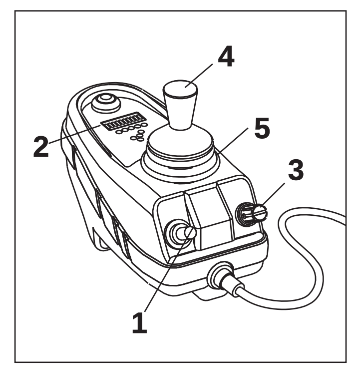


Réglage

a. Pour rétracter le levier de commande, appuyez fortement sur la partie interne du levier (E).
b. Poussez le levier en l'éloignant de l'avant de l'accoudoir jusqu'à ce qu'il soit enclenché position rétractée.
c. Pour repasser en position avancée, tirez sur débloquer le cliquet aimanté et faites le pivoter.
d. La tension peut être réglée en serrant le boulon (F).

3. Assemblage du levier de commande à distance (en option)

Le levier de commande à distance se branche sur une commande qui régit les performances de votre fauteuil. L'assemblage du levier de commande est composé des éléments suivants :



Assemblage du levier de commande à distance (en option)

Bouton de commande de la vitesse (3)

Utilisez le bouton de commande de la vitesse pour régler la vitesse maximum de votre fauteuil. Faites-le tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour ralentir ; faites-le tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour accélérer.

Indicateur de charge de batterie (2)

- Les voyants verts indiquent que les batteries sont complètement chargées.
- Les voyants jaunes indiquent que les batteries ont besoin d'être rechargées.
- Lorsque les voyants restent dans la zone rouge, les batteries doivent être rechargées.

Interrupteur Marche/Arrêt (On/Off) (1)

L'interrupteur Marche/Arrêt est situé sur la face arrière du boîtier du levier de commande. Il s'agit d'un commutateur à bascule. Pour mettre le fauteuil sous ou hors tension, il vous suffit de mettre l'interrupteur en position abaissée. Ce dernier reviendra automatiquement au centre. Cet interrupteur peut être installé à d'autres endroits. Veuillez consulter votre fournisseur si vous désirez déplacer ou ré-orienter cet interrupteur.

Interrupteur de mode (1)

L'interrupteur de mode on/off vous permet de sélectionner à partir de 5 (cinq) modes de positionneur ou de profils de conduites programmables.

- Poussez le commutateur de sélection du mode marche/arrêt vers le haut pour consulter les cinq modes de positionneur ou de conduite. Le voyant du mode sélectionné clignotera.
- Poussez le levier de commande vers la gauche ou la droite pour sélectionner un des cinq profils de conduite. Pour sélectionner les modes de positionneur, appuyez deux fois sur l'interrupteur de sélection de mode.
- Les profils de conduites sont indiqués par les voyants de mode (G) et les positionneurs sont indiqués par les quatre voyants de positionneurs (H).
- Pour quitter le mode conduite ou positionneur, il vous suffit de pousser le commutateur de mode marche/arrêt (on/off) vers le haut une ou deux fois, jusqu'à ce que l'indicateur ne clignote plus ou de pousser le levier de commande vers l'avant ou l'arrière pour commencer à conduire.

Levier de commande (4)

Le levier de commande contrôle la direction et la vitesse de votre fauteuil. Mettez le fauteuil sous tension et orientez le levier dans la direction où vous désirez aller.

- Faire sortir le levier de commande de la position neutre (centre) déverrouille le moteur, permettant ainsi au fauteuil d'avancer.
- Plus vous éloignez le levier de la position point mort, plus le fauteuil avance vite.

REMARQUE – si votre vitesse devient difficile à contrôler, relâchez le levier de commande et le fauteuil s'arrêtera complètement.

- Lorsque vous relâchez le levier de commande, il retourne au point mort, le fauteuil ralentit, puis s'arrête et les mécanismes de blocage du moteur se réenclenchent.
- Nous vous conseillons de mettre le fauteuil hors tension si vous vous arrêtez pendant un certain temps. Cela permet d'économiser la batterie.

REMARQUE – Une fois le fauteuil arrêté, sa mise hors tension n'affecte pas les mécanismes de blocage du moteur.

Protection du levier de commande (5)

Assurez-vous que cette protection n'est ni déchirée ni fissurée, sinon des débris, de l'eau ou de l'humidité pourraient y pénétrer. Si la protection est déchirée ou fissurée, remplacez-la dès que possible.

Prises de l'interrupteur à distance (en option – non illustré)

Deux prises d'interrupteur de 1/8 po, en option, vous permettent de contrôler la fonction de marche/arrêt et la fonction de sélection de mode. Tous les interrupteurs uniques offerts par Sunrise Medical peuvent être branchés sur une des prises ou les deux (à part l'interrupteur zéro touche)

⚠ AVERTISSEMENT

1. **N'utilisez jamais l'interrupteur MARCHE / ARRÊT pour arrêter le fauteuil sauf en cas d'urgence. Cela causerait un arrêt brusque et pourrait vous faire tomber.**
2. **Pour ralentir votre fauteuil jusqu'à l'arrêt, remettez le levier de commande au point mort.**

D. PROGRAMMATEUR QUICKIE QTRONIX (EN OPTION)

⚠ AVERTISSEMENT

Une configuration du fauteuil dépassant les capacités de l'utilisateur peut provoquer de graves accidents. Consultez votre conseiller ou conseillère en soins de santé avant de modifier les réglages.

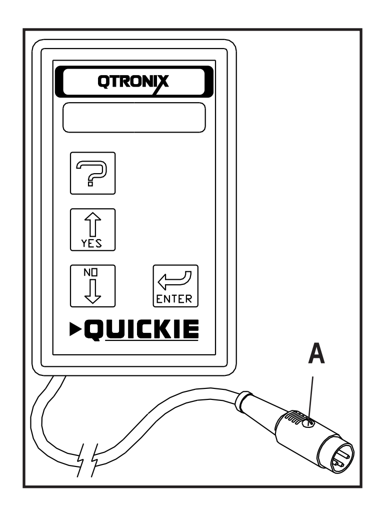
1. Notes :

Le programmateur Quickie QTRONIX vous permet de régler les commandes des performances du modèle Freestyle. Vous pouvez choisir un programme personnalisé ou un programme standard.

- Vitesse d'accélération
- Vitesse de décélération
- Accélération en virage (dispositif sensible aux tremblements)
- Décélération en virage (dispositif sensible aux tremblements)
- Vitesse en avant (max. et min.)
- Vitesse en arrière (max. et min.)
- Vitesse en virage (max. et min.)
- Correction de direction

Systèmes de télécommande

- Levier de commande à 4 axes
- Registre de sommeil
- Numéro de profil
- Registre de lecture



2. Pour programmer votre fauteuil :

a. Coupez l'alimentation de votre fauteuil.
b. Insérez la fiche du programmateur Quickie QTRONIX dans la douille du programmateur / chargeur située à l'avant du levier de commande.
c. Mettez le fauteuil sous tension et programmez-le comme souhaité.
d. Enlevez la fiche, puis ACTIVEZ et DÉSACTIVEZ l'interrupteur pour faire avancer le fauteuil.

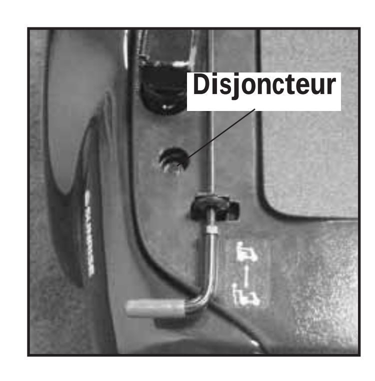
REMARQUE– Relisez le manuel de l'utilisateur du programmateur Quickie QTRONIX pour plus de détails sur la manière de programmer votre fauteuil.

REMARQUE– les réglages qui ne sont pas adaptés aux capacités de l'utilisateur peuvent causer de graves accidents. Ne modifiez pas les réglages sans l'avis de votre professionnel(le) de la santé.

E. CIRCUIT DE RÉDUCTION DE LA PUISSANCE THERMIQUE

Votre fauteuil est équipé d'un circuit de réduction de la puissance thermique Il protège la commande de dommages dus aux surchauffes. Dans des conditions extrêmes, (par exemple, lorsque vous montez une côte), le circuit réduit l'alimentation en puissance de vos moteurs. Cela permet au fauteuil de fonctionner à une vitesse réduite. Lorsque la commande a refroidi, le fauteuil reprend sa vitesse normale.

F. DISJONCTEURS



1. Notes :

Votre fauteuil Quickie Freestyle est doté d'un disjoncteur qui fait saille à travers la housse, à l'arrière droit du fauteuil.

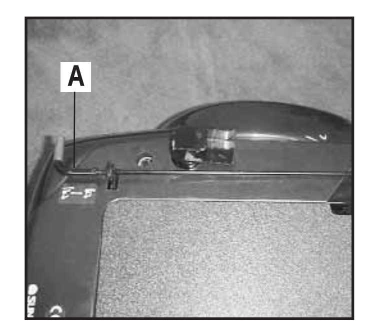
- Dans le cas improbable d'un court-circuit ou d'une forte surcharge, toute l'alimentation parvenant à votre fauteuil sera coupée.
- Pour réarmer votre fauteuil, appuyez sur le bouton du disjoncteur situé au coin arrière du fauteuil. Il faut attendre quelques minutes pour que le disjoncteur se réarme.

2. Arrêts répétés

Si le fauteuil continue à s'arrêter après avoir été réarmé, faites le réparer par votre fournisseur.

G. MÉCANISMES DE BLOCAGE DU MOTEUR

Déconnectez les mécanismes de blocage du moteur lorsque vous devez pousser le fauteuil à la main. (Par exemple, en cas d'urgence ou si les batteries se déchargent.)



⚠ AVERTISSEMENT

1. **Ne désenclenchez pas les mécanismes de blocage à moins que l'alimentation du fauteuil ne soit coupée.**
2. **Si un des freins, ou les deux, sont relâchés, le fauteuil ne fonctionne pas et l'indicateur de charge de la batterie fait clignoter 9 barres rapidement (si le fauteuil est sous tension).**
3. **N'oubliez pas que le fauteuil n'aura pas de freins une fois les mécanismes de blocage en roue libre.**
4. **Veillez à ce que la personne qui pousse le fauteuil le contrôle totalement lorsque les mécanismes de blocage sont désenclenchés.**

1. Relâchez les mécanismes de blocage

a. À l'arrière du fauteuil, vous trouverez deux leviers portant des repères rouges.
b. Tirez vers l'arrière les poignées de desserrage des freins.

2. Enclenchez les mécanismes de blocage du moteur

a) À l'arrière du fauteuil, vous trouverez deux leviers portant des repères rouges.
b) Poussez vers l'avant les poignées de desserrage des freins. (A).

XI. BATTERIES

A. INTRODUCTION

1. Notes :

- Les batteries alimentent votre fauteuil en énergie. Elles renferment des quantités limitées d'énergie et la durée pendant laquelle elles peuvent rester entreposées et fournir de l'énergie est également limitée.
- Les batteries ne peuvent être rechargées qu'un certain nombre de fois, après quoi elles tombent en panne et ne restent pas chargées.
- Pour toute question concernant les batteries, adressez-vous à votre fournisseur.

2. Utilisez des batteries adéquates

Votre fauteuil fonctionne avec deux batteries de 12 volts.

- Elles doivent être de taille GP-24 ou 22NF pour le modèle F11 et 40 A ou U1 pour le modèle M11. Il est recommandé d'utiliser uniquement des batteries à décharge poussée et boîtier scellé dans cet appareil.
- Lorsque vous achetez une batterie de rechange, demandez impérativement une batterie à décharge poussée et boîtier scellé. N'utilisez pas une batterie pour automobile.

3. Rodage

- Une batterie nécessite un « rodage » pour les 6 à 12 premières charges. Elle n'accepte pas la pleine charge durant cette période.
- Il est préférable de limiter la longueur de vos déplacements jusqu'à ce que les batteries soient rodées et que vous connaissiez la porté de votre fauteuil.

4. Batteries déchargées

- Ne laissez jamais une batterie se décharger complètement. Si vous faites marcher votre fauteuil jusqu'à ce qu'il soit presque arrêté, vous réduirez considérablement la vie utile de vos batteries.
- Ne laissez jamais reposer une batterie déchargée. Donnez une charge complète aux batteries inutilisées ou entreposées une fois par mois.
- Chargez toujours les batteries à fond. Évitez des charges fréquentes mais partielles.

⚠ AVERTISSEMENT

Ne branchez jamais un équipement de vie ou un dispositif auxiliaire sur la batterie du fauteuil. Une défaillance du circuit électrique pourrait se produire et blesser gravement, voire mortellement, l'utilisateur du fauteuil.

B. CHARGEUR DE BATTERIE

Un chargeur de batterie produit un courant continu (CC). Appliqué sur une batterie déchargée, il inverse la réaction chimique qui a provoqué sa décharge.

1. Taux de charge. La vitesse à laquelle une batterie charge dépend :

- De sa capacité électrique, de son état de charge, de la température de l'électrolyte et de son état interne.
- Du courant continu sortant du chargeur. (Le taux de charge varie si l'alimentation en courant alternatif (CA) est supérieure ou inférieure à 10 volts)

2. Attention – Pour éviter d'endommager le chargeur :

- Ne l'exposez jamais à la pluie ou à la neige.
- Ne débranchez jamais le chargeur en tirant sur le cordon Cela l'endommagerait.
- N'ouvrez jamais ou n'essayez jamais de réparer vous-même un chargeur. Rapportez le chargeur à Sunrise ou faites-le réparer par une personne qualifiée.
- Maintenez le cordon d'alimentation dans un endroit où il ne sera ni piétiné ni endommagé et où il ne fera trébucher personne.

3. Attention – Pour éviter d'endommager le chargeur :

- Veillez à utiliser le réglage correct pour les batteries scellées (à électrolyte gélifié) (situées sur le chargeur non transporté).
- Ne chargez jamais une batterie gelée. Une batterie pleinement chargée gèle rarement, mais le fluide d'une batterie déchargée peut geler à 16 degrés Fahrenheit (moins 9 degrés Celsius). Si vous pensez qu'une batterie est gelée, dégelez-la avant de la recharger.

⚠ AVERTISSEMENT

Les batteries au plomb génèrent des gaz explosifs durant leur charge. Lisez entièrement ce manuel et suivez tous les avertissements concernant les batteries et destinés à l'utilisateur, ainsi que toutes les étiquettes apposées sur le produit. Toute négligence à cet égard pourrait résulter en incendie, explosion et blessures, voire mortelles.

C. BRÛLURES D'ACIDE (BATTERIES HYDRO-ÉLECTRIQUES NON SCELLÉES)

L'acide des batteries est corrosif. Si vous choisissez des batteries hydro-électriques, elles peuvent gravement brûler les yeux et la peau et endommager les planchers, les meubles, les vêtements et votre fauteuil.

⚠ AVERTISSEMENT

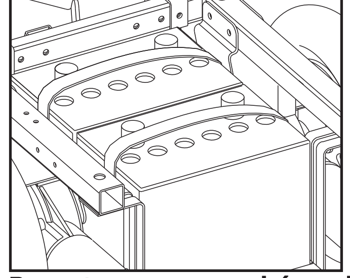
1. **Faites attention à ne pas renverser d'acide lorsque vous manipulez ce type de batterie. Maintenez les batteries à la verticale.**
2. **Évitez que l'acide ne touche votre peau ou vos vêtements.**
3. **Portez toujours des gants en caoutchouc et des lunettes de sécurité pour manipuler les batteries.**
4. **Si de l'acide touche votre peau ou vos vêtements, lavez-les immédiatement à l'eau savonneuse.**
5. **En cas de contact avec les yeux, rincez-les immédiatement à l'eau courante froide pendant au moins 15 minutes. Obtenez de l'aide médicale sans tarder.**

Sunrise Medical déconseille l'usage de batteries hydro-électriques sur ce fauteuil.

D. BRANCHEMENT DES BATTERIES DANS LEUR LOGEMENT

⚠ AVERTISSEMENT

1. **Chaque batterie peut peser jusqu'à 25 kg (55 lb). Veillez à éviter toute blessure lorsque vous soulevez une batterie.**
2. **Maintenez les batteries à la verticale. Veillez à ne pas renverser d'acide (batteries hydro-électriques).**
3. **Portez toujours des gants en caoutchouc et des lunettes de sécurité pour manipuler les batteries.**
4. **Avant de travailler sur des batteries, enlevez vos effets personnels en métal tels que colliers, bagues, montres, broches et autres bijoux en métal susceptibles de toucher les bornes de batterie et de causer un court-circuit.**



Reportez-vous au schéma de câblage pour connaître les connexions de la batterie.

Levier de télécommande en option

1. Fixez le faisceau à la borne de la batterie. Reliez le fil rouge à la borne positive et le fil noir à la borne négative.
2. Serrez toutes les fixations à l'aide de deux clés.
3. Couvrez les bornes de la batterie avec les capuchons isolants du faisceau.
4. Soulevez les batteries et placez-les dans leur logement.

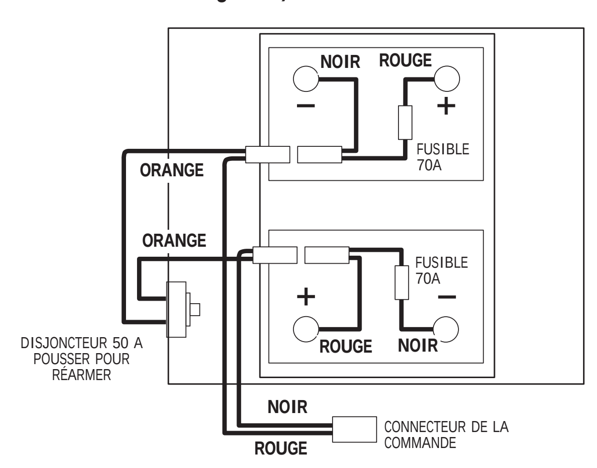
⚠ AVERTISSEMENT

Les batteries pèsent jusqu'à 25 kg (55 lb). Soulever des batteries peut imposer au dos un effort excessif Si vous ne tenez pas compte de ces mises en garde, vous risquez de vous blesser.

5. Branchez les faisceaux de la batterie sur ceux du fauteuil.
6. Mettez en place le panneau d'accès, l'encart de boîtier et le couvercle du dessus de la batterie.

⚠ AVERTISSEMENT

Ne faites jamais de contact direct avec les bornes de batterie, car une explosion pourrait se produire. Une étincelle peut causer une explosion et / ou un incendie, et causer des blessures graves, voire mortelles.



E. CHARGE DES BATTERIES

⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter tout risque de blessure grave, voire mortelle, due à un choc électrique, un incendie ou une explosion durant la charge :

1. Ne reliez jamais un chargeur à une source de 240 volts. La tension d'entrée principale est de 110 volts.
2. Ne touchez jamais le chargeur une fois qu'il est branché sur une prise électrique. Cela pourrait causer un choc électrique.
   - Ne branchez ou ne débranchez jamais le chargeur de la batterie si le chargeur est sous tension.
3. N'utilisez jamais de rallonge. L'usage d'un cordon inadéquat pourrait endommager le chargeur ou causer un incendie ou un choc électrique.
4. Une batterie émet du gaz hydrogène explosif durant sa charge. Pour réduire les risques d'incendie ou d'explosion :
   - Veillez à ce que la zone soit bien aérée. Ne chargez jamais une batterie dans un endroit fermé.
   - Ne fumez jamais ou ne laissez jamais d'étincelles, de flammes ou de forte chaleur à proximité de la batterie durant sa charge.
   - Ne laissez jamais des outils ou des pièces métalliques du fauteuil entrer en contact avec les deux bornes de la batterie.
5. Ne regardez jamais directement dans les batteries durant leur charge (batteries hydro-électriques).

Suivez toujours ces conseils :

1. Utilisez le chargeur fourni avec votre fauteuil. Lisez et observez toutes les instructions et tous les avertissements.
2. Veillez à ce que la pièce soit bien aérée.
3. Coupez l'alimentation de votre fauteuil.
4. Branchez et débranchez les câbles de la batterie avec précaution.
5. Veillez à laisser assez de temps aux batteries pour se charger complètement.

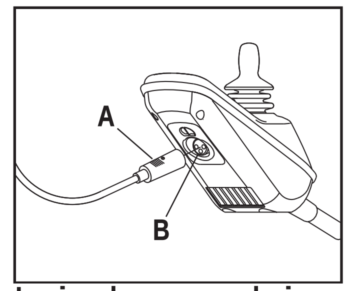
REMARQUE– Les batteries ne doivent jamais rester déchargées pendant de longues périodes. Les batteries inutilisées ou entreposées doivent être rechargées une fois par mois.

6. Pour recharger les batteries, branchez le chargeur sur le fauteuil et sur une prise.
7. Ou bien, utilisez le chargeur non transporté et branchez-le (A) dans la commande ou dans la prise du chargeur de levier de commande à distance (B) tel qu'illustré.

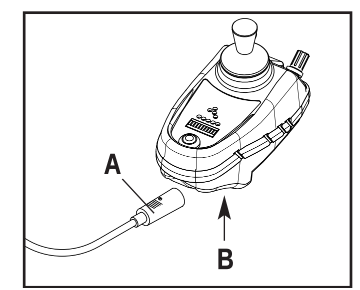


Port de chargeur transporté

Voyant DEL du chargeur transporté :
jaune – charge en cours
vert – charge complète



Levier de commande incorporé



Levier de commande à distance

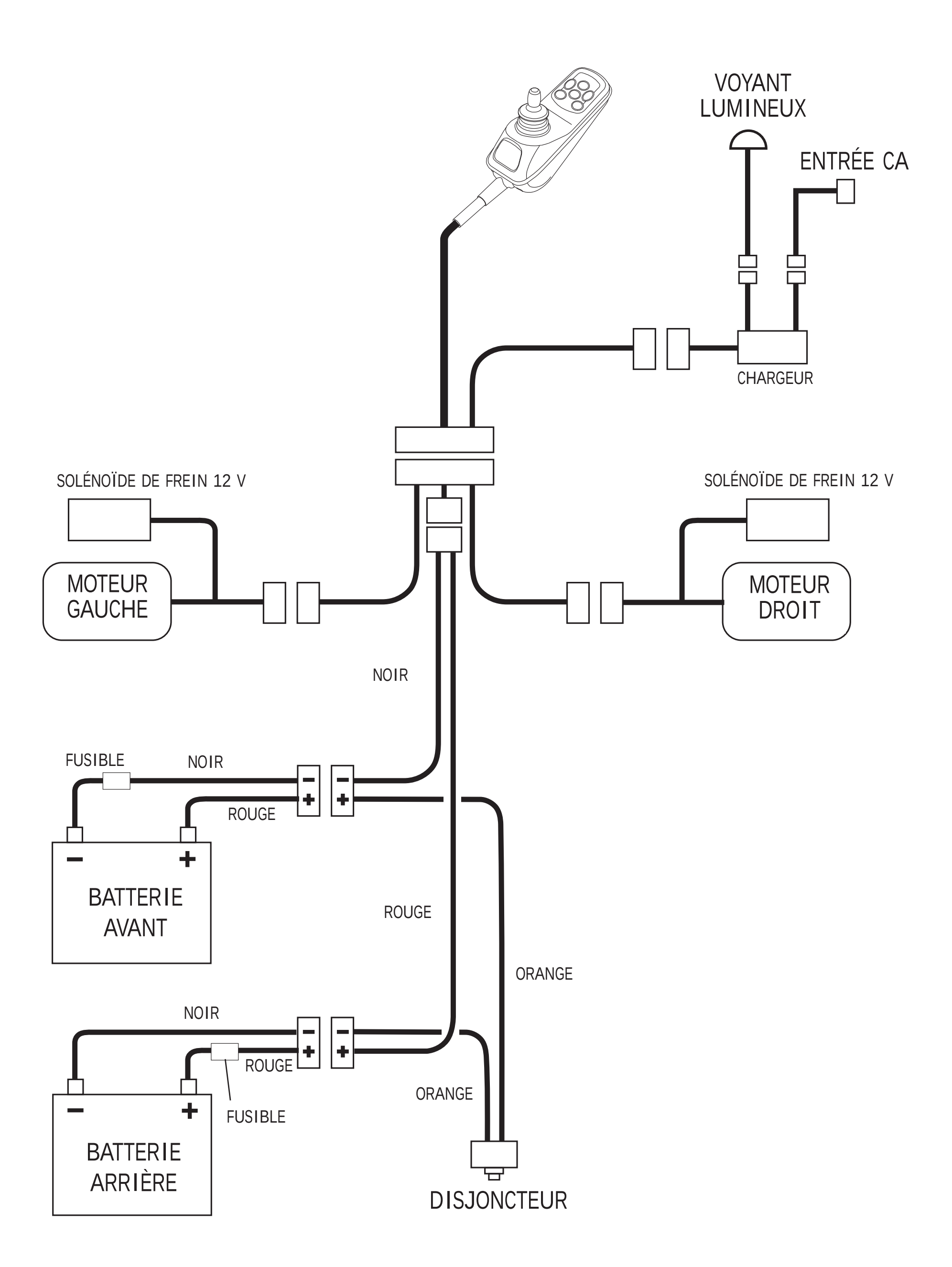
F. MISE AU REBUT DES BATTERIES

⚠ AVERTISSEMENT

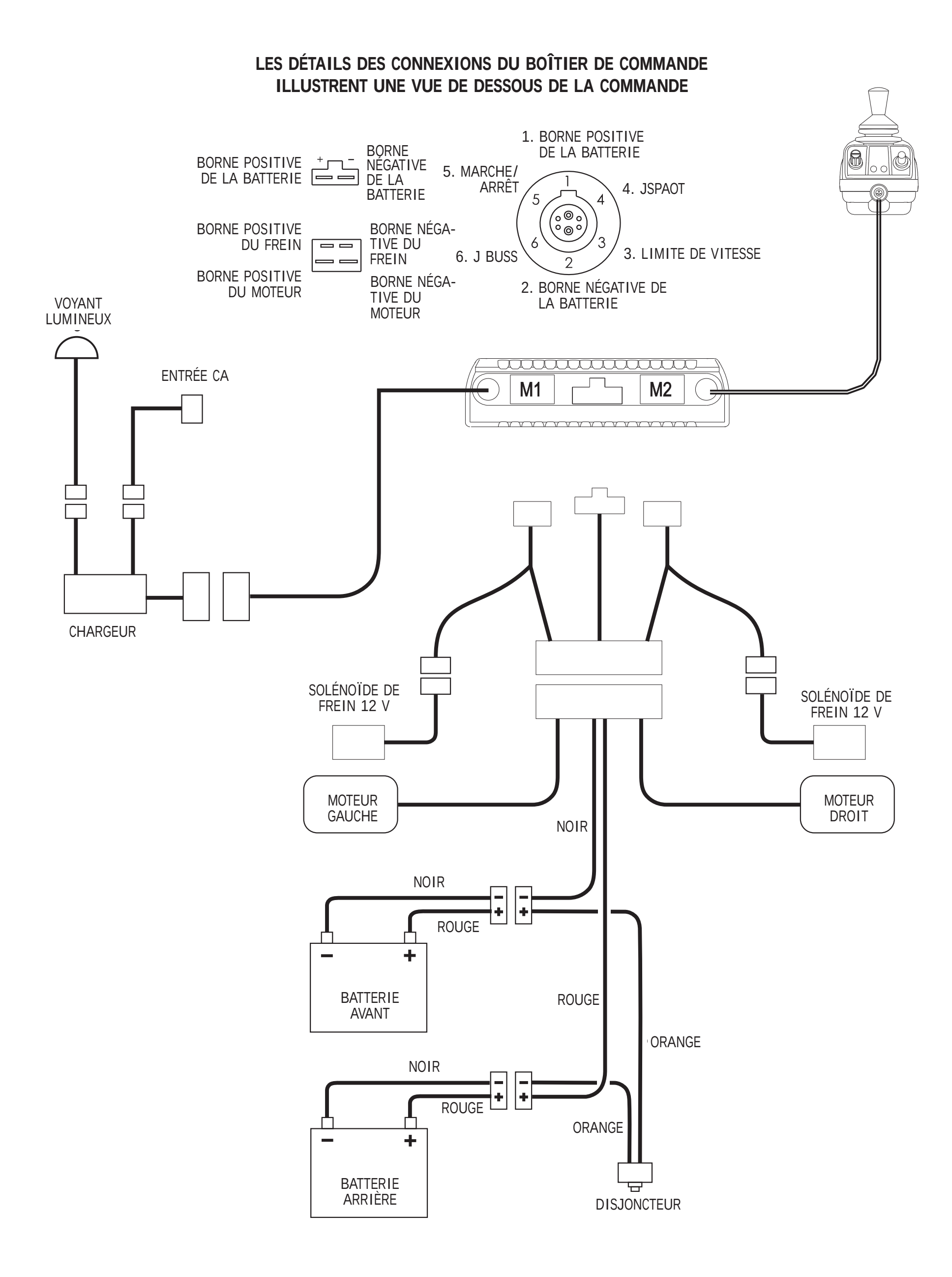
1. Une fois qu'elles ont atteint la fin de leur vie utile, toutes les batteries sont considérées comme des déchets dangereux.
2. Pour plus de détails sur leur manipulation et leur recyclage, contactez les autorités locales compétentes en la matière.
3. Mettez toujours le produit au rebut par l'intermédiaire d'un agent autorisé.

XII. SCHÉMAS DE CÂBLAGE

Détail du schéma de câblage (système à commande incorporée)



Détail du schéma de câblage (Levier de commande à distance)



XIII. ENTRETIEN

A. NOTES :

1. un bon entretien permet d'améliorer les performances et de prolonger la durée d'utilisation de votre fauteuil.
2. Nettoyez votre fauteuil régulièrement. Cela vous permettra de trouver des pièces desserrées ou usées et facilitera l'utilisation de votre fauteuil.
3. Pour protéger votre investissement, demandez à votre fournisseur d'effectuer tous les travaux d'entretien et de réparation importants.

⚠ AVERTISSEMENT

1. **Votre fauteuil doit être entretenu régulièrement afin d'assurer une performance optimale et d'éviter des blessures causées par des défaillances, des dommages ou une usure prématurée.**
2. **Inspectez et entretenez ce fauteuil en vous conformant strictement au « Diagramme d'entretien ».**
3. **Si vous détectez un problème, veillez à faire réviser ou à réparer le fauteuil avant de vous en servir.**
4. **Au moins une fois par an, faites effectuer la vérification de sécurité complète et la révision de votre fauteuil par un fournisseur agréé.**

B. NETTOYAGE

1. Housse en plastique

- Nettoyez le plastique avec de l'eau légèrement savonneuse une fois par mois.

2. Moteurs :

- Nettoyez la partie située autour des moteurs une fois par semaine avec un chiffon légèrement humide (pas mouillé).
- Essuyez ou soufflez sur le moteur pour enlever les peluches, poussières ou saletés qui se sont déposées.
- Remarque : il est inutile de graisser ou de lubrifier le fauteuil.

3. Garnissage :

- Nettoyez à la main, seulement si nécessaire. Le lavage à la machine peut endommager le matériau (siège de réadaptation uniquement).
- Faites sécher par égouttage seulement. La chaleur d'un séchoir peut endommager le matériau.

REMARQUE– laver le tissu peut en réduire les propriétés ininflammables.

C. CONSEILS 'DE RANGEMENT

1. Rangez votre fauteuil dans un endroit propre et sec Sinon, les pièces pourraient rouiller ou se corroder.
2. Avant d'utiliser votre fauteuil, vérifiez s'il est en bon état de fonctionnement. Vérifiez et réparez tous les éléments indiqués dans le « Diagramme d'entretien ».
3. Si ce fauteuil est rangé pendant plus de trois mois, faites-le inspecter par un fournisseur avant de l'utiliser.

D. ENTRETIEN DES BATTERIES

⚠ AVERTISSEMENT

1. **Pour éviter que l'acide ne se renverse, gardez toujours les batteries à la verticale. (batteries hydro-électriques)**
2. **Ne fumez ou n'approchez jamais une flamme vive des batteries**
3. **Portez toujours des gants en caoutchouc et des lunettes de sécurité pour manipuler les batteries.**

1. Périodicité d'entretien

Elle varie selon les différents types de batterie. Suivez toujours les instructions accompagnant vos batteries.

REMARQUE– portez toujours des gants en caoutchouc et des lunettes protectrices pour manipuler ou entretenir les batteries.

2. Ajout d'eau (Batteries hydro-électriques uniquement)

- L'eau perdue des batteries au plomb de type humide doit être remplacée périodiquement.

REMARQUE– n'utilisez que de l'eau distillée.

- Vérifiez le niveau d'électrolyte des batteries environ une fois par semaine. Lorsque vous ôtez les bouchons (sur le dessus de la batterie), Il devrait y avoir entre 1/8 et 1/4 pouce d'électrolyte au-dessus des plaques intérieures. Ne remplissez pas trop.

3. Corrosion

Assurez-vous souvent de l'absence de corrosion sur les bornes des batteries.

a. Si elles sont corrodées, nettoyez-les avec une brosse métallique.

REMARQUE– Portez toujours des lunettes de sécurité et des gants en caoutchouc.

b. Utilisez du bicarbonate de soude pour neutraliser l'acide.
c. Utilisez de la vaseline pour regraisser les bornes après avoir branché les câbles sur la batterie. (Recouvrez complètement de vaseline l'écrou et le boulon de borne, le serre-câble et toute partie exposée du câble.)

4. Pour toute réponse à vos question : contactez votre fournisseur.

E. PNEUMATIQUES

⚠ AVERTISSEMENT

1. **N'utilisez pas ce fauteuil si ses pneus sont trop ou pas assez gonflés.**
2. **Une pression trop basse de l'un des pneus peut faire dévier le fauteuil d'un côté et provoquer une perte de contrôle.**
3. **Des pneus trop gonflés peuvent éclater.**
4. **Ne gonflez jamais un pneu de votre fauteuil à la pompe à air d'une station-service. Ces pompes distribuent de l'air à fort débit et pourraient faire exploser le pneu.**





1. Vérifiez l'absence d'usure et corrigez la pression des pneus une fois par semaine.
2. Pour une performance optimale, gonflez les pneus à la pression indiquée sur le flanc.
   - Roues motrices 10 po – 30 à 40 psi
   - roues motrices 14 po - 35 à 40 psi
3. **ATTENTION :** pour éviter d'endommager les pneus :
   - Utilisez une pompe à main (ou une pompe à air à débit réduit) pour gonfler les pneus.
   - Utilisez un manomètre pour pneus pour vérifier la pression.

F. RÉPARATION OU REMPLACEMENT D'UN PNEU

⚠ AVERTISSEMENT

Une pression d'air résiduelle dans les pneus peut causer des blessures graves. Veillez à chasser tout l'air des pneus avant d'en entreprendre l'entretien ou la réparation.

Roues motrices 10 et 14 po :

a. Élevez et soutenez bien le fauteuil, de manière à ce que les roues ne touchent pas le sol. Chassez tout l'air du pneu (jantes pleines en aluminium uniquement).
b. Enlevez le bouchon du chapeau en plastique (si applicable).
c. Courbez la languette de blocage pour l'écarter de l'écrou.
d. Enlevez l'écrou de blocage.
e. Enlevez la rondelle.
f. Enlevez la roue du fauteuil.
g. Assurez-vous que tout l'air a été expulsé de la chambre à air.
h. Enlevez tous les boulons fixant les deux moitiés de la jante ensemble (ne concerne pas les jantes pleines en aluminium), puis enlevez le pneu et l'encart.
i. Réparez ou remplacez la chambre à air (remplacez la bande de jante si nécessaire)

REMARQUE– n'utilisez pas de chambre à air dans les pneus à jantes en deux parties.

j. Remontez la roue. Resserrez les boulons à 420 pouces-livres.
k. Pour remonter la roue sur le fauteuil, remettez la rondelle de blocage, l'écrou et le chapeau en plastique du milieu Resserrez les boulons à 420 pouces-livres.
l. Gonflez les pneus à la pression correcte (indiquée sur le flanc du pneu).

G. BALAIS DU MOTEUR

Vérifiez les balais du moteur tous les quatre (4) mois pour vous assurer de l'absence d'usure. Ils doivent être propres et brillants. Remplacez ceux qui sont usés ou noircis.

H. COMMANDE DE PIÈCES

Lorsque vous commandez des pièces, veuillez fournir les informations suivantes :

1. Modèle de fauteuil
2. Numéro de série du fauteuil
3. Commande à gauche ou à droite.
4. Numéro de pièce, description et quantité de pièces requise.
5. Raison pour obtenir une pièce de rechange.

I. DIAGRAMME D'ENTRETIEN

Vous devez vérifier les articles de ce diagramme aux intervalles indiqués. Si l'un de ces articles est desserré, usé, tordu ou déformé, faites-le vérifier et (ou) réparer par votre fournisseur Sunrise agréé dans les plus brefs délais. Un entretien et des révisions fréquents améliorent les performances, prolongent la durée d'utilisation du fauteuil et permettent d'empêcher les accidents.

À VÉRIFIER…	Tous les jours	Une fois par semaine	Une fois par mois	Une fois par trimestre	Une fois par an
Charger les batteries	✓				
Vérifier le gonflage des pneus		✓			
Vérifier le niveau d'électrolyte des batteries (batteries hydro-électriques uniquement)		✓			
Vérifier le branchement des fiches et des connecteurs			✓		
Vérifier l'usure de toutes les pièces mobiles				✓	
Inspecter le serrage et l'usure de tous les écrous, boulons et attaches				✓	
Inspecter l'état d'usure du garnissage et serrez la courroie de siège à la tension voulue				✓	
Enlever et inspecter les balais des moteurs				✓	
Révision par un fournisseur agréé					✓

J. OUTILLAGE REQUIS

1. Trousse à outils élémentaire :

Pour monter, régler et entretenir votre fauteuil, vous aurez besoin des outils suivants :

- Clé hexagonale de 3 mm
- Clé hexagonale de 5mm
- Clé hexagonale de 6mm
- Clé hexagonale de 8mm
- Clé à fourche de 13 mm
- Tournevis cruciforme n° 2
- Manomètre de pneu
- Clé à douille de 13 mm
- Clé à fourche de 16 mm
- Clé à fourche de 19 mm
- Tournevis à lame plate
- Clé à douille de 17 mm
- Outils standard

Vous pouvez obtenir une trousse multi-usage auprès de Sunrise ou acheter les outils dont vous avez besoin dans une quincaillerie.

2. Clé dynamométrique :

Si vous prévoyez de régler et d'entretenir vous-même ce fauteuil, Sunrise vous conseille d'utiliser une clé dynamométrique.

REMARQUE– La clé doit mesurer les pouces-livres. Vous pouvez acheter une clé dynamométrique et les douilles adéquates dans une quincaillerie.

XIV. GARANTIE LIMITÉE SUNRISE

A. GARANTIE DE CINQ (5) ANS

Sunrise Medical garantit l'armature de ce fauteuil contre tout défaut de matériau et de fabrication pendant 5 ans à compter de la date d'achat par le premier consommateur.

B. GARANTIE DE UN (1) AN

Toutes les pièces et composantes de ce fauteuil fabriquées par Sunrise Medical sont garanties contre tout défaut de matériau et de fabrication pendant un an à compter de la date d'achat par le premier consommateur.

C. GARANTIE DE UN (1) AN

Tous les moteurs, toutes les boîtes de vitesses, batteries, et tous les composants électroniques de ce fauteuil sont garantis contre tout défaut de matériau et de fabrication pendant un an à compter de la date d'achat par le premier consommateur.

D. LIMITES

1. Sont exclus de la garantie :
   a. les pneus et les chambres à air, le garnissage, les coussinets et les revêtements des poignées de manœuvre.
   b. tout dommage occasionné par négligence, accident, utilisation abusive, ou installation ou réparation inappropriée.
   c. tout produit modifié sans autorisation expresse et écrite de Sunrise Medical
   d. tout dommage résultant du dépassement de la capacité pondérale.
2. La présente garantie EST NULLE ET NON AVENUE si l'étiquette d'origine comportant le numéro de série du fauteuil est retirée ou modifiée.
3. La présente garantie n'est applicable qu'aux États-Unis. Vérifiez avec votre fournisseur si les garanties internationales s'appliquent.
4. La présente garantie ne peut pas être transférée et s'applique exclusivement à l'achat par le premier consommateur du fauteuil chez un fournisseur agréé Sunrise Medical.

E. NOTRE RESPONSABILITÉ

Notre seule responsabilité est de réparer ou de remplacer les pièces couvertes par la garantie. Cela constitue le recours exlusif à l'égard de tout dommage indirect.

F. VOS OBLIGATIONS

1. Obtenez de notre part, pendant la durée de validité de la présente garantie, l'approbation préalable avant de renvoyer ou de réparer les pièces couvertes.
2. Renvoyez le fauteuil ou la (les) pièce(s), fret payé, à Sunrise Mobility Products Division, à l'adresse : 2842 Business Park Avenue, Fresno, CA 93727-1328.
3. Réglez les frais de main-d'œuvre pour la réparation, le retrait ou l'installation des pièces en question.

G. NOTICE À L'ATTENTION DU CONSOMMATEUR

1. Dans la mesure permise par la loi, la présente garantie tient lieu de toute autre garantie (écrite, orale, expresse ou tacite, y compris toute garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier).
2. La présente garantie vous confère certains droits légaux. Vous pouvez également bénéficier d'autres droits variant d'un État à l'autre.

Inscrivez votre numéro de série ici pour toute référence ultérieure.

____

I. INTRODUCCIÓN

SUNRISE ESCUCHA

Le agradecemos su preferencia por la silla de ruedas Quickie. Deseamos escuchar sus preguntas o comentarios acerca de este manual, la seguridad y confiabilidad de su silla y el servicio que ha recibido de su distribuidor Sunrise. Por favor, tómese la libertad de escribirnos o llamarnos al domicilio y teléfono que aparecen abajo:

Sunrise Medical

Departamento de Servicios al Cliente

7477 East Dry Creek Parkway

Longmont, Colorado 80503

(800) 333-4000 ó (303) 218-4500

PARA CONTESTAR A SUS PREGUNTAS

Su distribuidor autorizado conoce bien su silla de ruedas y puede contestar a la mayoría de sus preguntas acerca de la seguridad, uso y mantenimiento de la silla. Para referencia futura, llene lo siguiente:

Distribuidor:____

Dirección:____

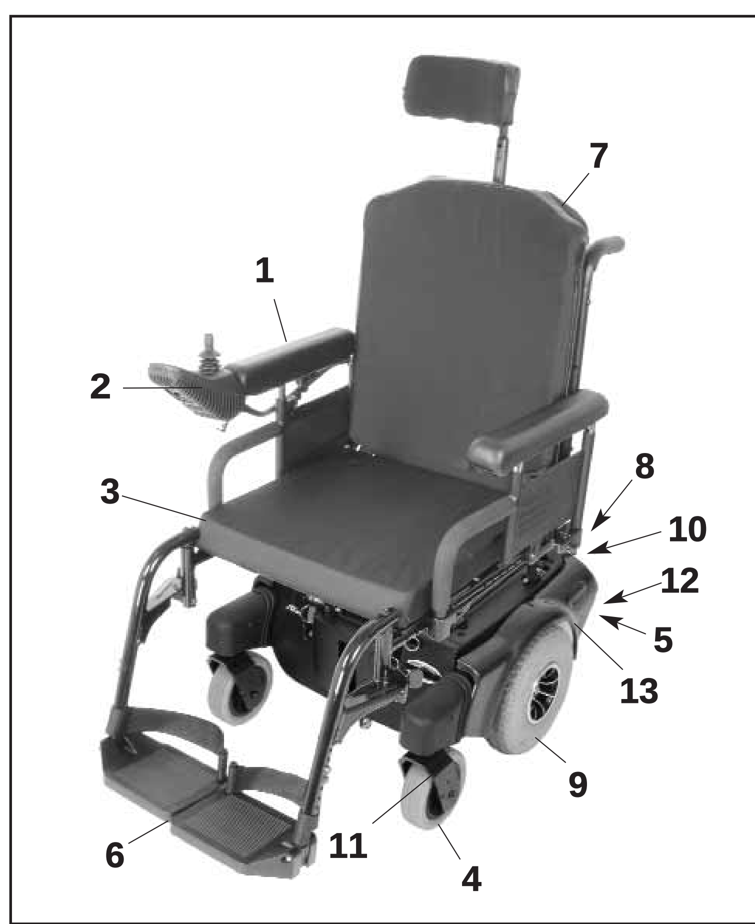
Teléfono: ____

No. Serie:____

Fecha de Compra: ____

II. ÍNDICE

III. SU SILLA Y SUS PARTES



Mini (M11) Bastidor del Asiento

1. Reposabrazos que gira hacia atrás, altura ajustable
2. Palanca de mando controlador integral
3. Bastidor del Asiento
4. Rueda giratoria delantera de 15.2 cm (6 pulg.)
5. Rueda giratoria estabilizadora trasera de 12.7 cm (5 pulg.) (no se muestra)
6. Pivotante con estribos y taloneras de material compuesto
7. Respaldo de ángulo ajustable
8. Tapa del compartimiento de las baterías (no se muestra)
9. M11: Ruedas impulsoras de 25.4 cm (10 pulg.)
   F11: Ruedas impulsoras de 35.5 cm (14 pulg.)
10. Liberación del embrague (no se muestra)
11. Horquilla de la Rueda Giratoria (frente)
12. Horquilla de la Rueda Giratoria (trasera) (no se muestra)
13. Cubierta
14. Ayuda de alineación de las ruedas pivotantes (no se muestra)

QUICKIE FREESTYLE

Peso
M11– 48.1 Kg. (106 libras) (base), 16.3 Kg. (36 libras) (asiento)
61.2 Kg. (135 libras) (base y asiento sin estribo ni baterías)
F11– 53.1 Kg. (117 libras) (base), 16.3 Kg. (36 libras) (asiento)
72.6 Kg. (160 libras) (base y asiento sin estribo ni baterías)

Ruedas Impulsoras
M11– 25.4 cm (10 pulg.) Mag: Neumática est., opcional – de inserción sin aire.
F11- 35.5 cm (14 pulg.) Mag: Neumática est., opcional – de inserción sin aire.

Palanca de Mando
Estándar– integral (montura para la mano derecha o para la mano izquierda)
Opción – Control remoto QTRONIX (montaje para mano derecha o izquierda, montaje de altura ajustable)

Baterías
(para operar la silla se necesitan 2 baterías de larga duración)
M11– opcional U1 Gel ó 40 Ahr (AGM)
F11– opcional Grupo 22 Gel o Grupo 24 Gel

Cargador de Baterías
M11– 4 AMP a bordo
opción – 5 AMP independiente
F11– 8 AMP a bordo
opcional – 8 AMP independiente

Colores (todos son estándar)
M11– rojo, azul, champaña, negro
F11– rojo, azul, champaña, negro

Bastidor del Asiento
Anchura: 14 - 24 pulg.
Profundidad 14 - 20 pulg.

Reposapiés
Estándar - Estribo
Opcional – giratorio con estribos y taloneras de material compuesto
Opcional – reposapiernas elevables

Ruedas Giratorias (frente)
Estándar – 15.2 cm (6 pulg.) sólidas

Ruedas Giratorias (posteriores)
Estándar - 12.7 cm (5 pulg.) sólidas

Reposabrazos
Respaldo de poste doble pivotante (Bastidor del Asiento)
Respaldo de poste doble, de altura ajustable, pivotante (Bastidor del Asiento)
Poste sencillo, altura ajustable (Bastidor del Asiento)

Suspensión
Estándar –independiente en todas las ruedas

Todas estas características podrían no estar disponibles en algunas configuraciones de sillas o en conjunto con otra característica de la silla. Por favor consulte a su distribuidor para recibir más información. Su distribuidor autorizado también le puede proporcionar más información acerca de los accesorios.

IV. AVISO - LEA ESTO ANTES DE USAR LA SILLA

A. SELECCIONE LA MEJOR SILLA Y OPCIONES DE SEGURIDAD

Sunrise ofrece una variedad de estilos, tamaños y configuraciones de sillas eléctricas para satisfacer las necesidades del pasajero. Sin embargo, la selección final de la silla de ruedas es solamente suya y la de su profesional de la salud. La selección de la mejor silla para usted depende de factores como:

1. Su tamaño, discapacidad, fortaleza, equilibrio y coordinación.
2. El uso que le va a dar y su nivel de actividad.
3. Los tipos de riesgos que enfrentará en el uso diario (en las áreas donde es probable que use su silla).
4. La necesidad de opciones para su seguridad y comodidad (tales como los cinturones posicionadores o sistemas especiales de asiento).

B. AJUSTE SU SILLA DE ACUERDO A SU CAPACIDAD

Necesitará trabajar con su doctor, enfermera o terapeuta y con su distribuidor para adaptar esta silla y los parámetros del controlador a su nivel de funcionalidad y capacidad.

C. REVISE ESTE MANUAL CON FRECUENCIA

Antes de usar esta silla, usted y cada persona que le asista deben leer este manual por completo y asegurarse de seguir todas las instrucciones. Repase con frecuencia las advertencias, hasta que las aprenda de memoria.

D. ADVERTENCIAS

La palabra “ADVERTENCIA” se refiere a un peligro o práctica insegura que puede provocar lesiones severas o la muerte, suya o de otras personas. Las “Advertencias” se dividen en cuatro secciones principales:

1. **V — EMI**
   Aquí aprenderá acerca de la interferencia electromagnética y la manera como puede afectar a su silla.
2. **VI - ADVERTENCIAS GENERALES**
   Aquí encontrará una lista de verificación de seguridad y un resumen de los riesgos que necesita conocer antes de usar esta silla.
3. **VII - ADVERTENCIAS - COMPONENTES Y OPCIONES**
   Aquí aprenderá los detalles acerca de su silla. Consulte a su distribuidor y a su profesional de la salud para ayudarle a seleccionar la mejor configuración y opciones para un uso seguro.
4. **XI - BATERÍAS**
   Aquí aprenderá acerca de la seguridad de las baterías y del cargador, y cómo evitar lesiones.

NOTA– Donde se aplique, también encontrará “Advertencias” en otras secciones de este manual.

V. EMI (INTERFERENCIA ELECTROMAGNÉTICA)

⚠ ADVERTENCIA

Obedezca todas las advertencias para reducir el riesgo de liberación del freno o movimiento no comandado de la silla:

1. Preste atención al peligro que representan los transmisores - receptores portátiles. Nunca encienda o utilice un transmisor - receptor portátil cuando su silla esté encendida. Tenga mucho cuidado si cree que se está utilizando un aparato de esos cerca de su silla.
2. Tenga cuidado de las estaciones de radio o TV cercanas y evite acercarse a ellas.
3. Si ocurre un movimiento no comandado, apague su silla tan pronto como sea seguro hacerlo.

A. ¿QUÉ ES EMI?

1. EMI significa: interferencia (I) electromagnética (EM). EMI proviene de fuentes de ondas de radio tales como transmisores y “transmisores – receptores” de radio. (Un “transmisor - receptor” es un dispositivo que envía y recibe señales de ondas de radio.)
2. Existen ciertas fuentes de EMI intensa en su ambiente cotidiano. Algunas de ellas son evidentes y fáciles de evitar. Otras no lo son y podría no ser capaz de evitarlas.
3. Las sillas de ruedas eléctricas pueden ser susceptibles a interferencia electromagnética (EMI) emitida de fuentes tales como las estaciones de radio, TV, transmisores de radio de aficionados (HAM), radios de dos vías y teléfonos celulares.
4. La EMI también puede ser producida por fuentes de conducción o de descarga electrostática (ESD).

B. ¿QUÉ EFECTO PUEDE TENER EMI?

⚠ ADVERTENCIA

1. La EMI puede provocar que su silla inadvertidamente:
   - Libere los frenos
   - Se mueva sola
   - Se mueva en direcciones no comandadas

   Si ocurre cualquiera de estos casos, podría resultar en lesiones severas en usted u otras personas.
2. La EMI puede dañar el sistema de control de su silla. Esto puede crear un riesgo de seguridad y ocasionar reparaciones costosas.

C. FUENTES DE EMI

⚠ ADVERTENCIA

Las fuentes de EMI son de tres tipos generales:

1. Transmisores - receptores portátiles:

Por lo general la antena está montada directamente en la unidad. Estos incluyen:

- Radios de banda civil (CB)
- “Emisores-Receptores portátiles” (Walkie-talkies)
- Radios de seguridad, bomberos y policía
- Teléfonos celulares
- Computadoras portátiles con teléfono o fax
- Otros dispositivos personales de comunicación

NOTA– Estos dispositivos pueden transmitir señales mientras están encendidos, aún si no se usan.

2. Transmisores - Receptores Móviles de Alcance Intermedio:

Estos incluyen los radios de dos vías usados en las patrullas de policía, camiones de bomberos, ambulancias y taxis. Por lo general la antena está montada en el exterior del vehículo.

3. Transmisores - Receptores de Largo Alcance:

Estos incluyen las torres de transmisión de radio y TV comercial y radios de aficionados (HAM). Nota: Los siguientes dispositivos probablemente no causan problemas de EMI: Computadoras portátiles (sin teléfono ni fax), teléfonos inalámbricos, aparatos de TV o radios de AM / FM, reproductores de CD o de cintas.

D. DISTANCIA DE LA FUENTE

⚠ ADVERTENCIA

La energía EM se intensifica rápidamente cuando usted se acerca a la fuente. Por esta razón, la EMI de los aparatos portátiles es de especial preocupación. (Vea C.1 arriba) Una persona que usa uno de estos dispositivos puede llevar altos niveles de EM cerca de su silla sin que usted se entere.

E. NIVEL DE INMUNIDAD

⚠ ADVERTENCIA

1. El nivel de energía EM es medido en voltios por metro (V/m). Cada silla eléctrica puede resistir EMI hasta cierto nivel. Esto es llamado "nivel de inmunidad."
2. Entre más alto es el nivel de inmunidad, es menor el riesgo de EMI. Se cree que un nivel de inmunidad de 20 V/m protegerá al usuario de la silla eléctrica de las fuentes más comunes de ondas de radio.
3. Las configuraciones probadas y que se encontró son inmunes al menos a 20 V/m son:
   a. Silla de ruedas eléctrica Quickie Freestyle M11 con controlador integral Penny & Giles VSI montado a la derecha, respaldo alto, reposabrazos que giran hacia atrás, estribo sólido elevable y baterías U1 de gel.
   b. Silla de ruedas eléctrica Quickie Freestyle F11 con controlador integral Penny & Giles VSI montado a la derecha, respaldo alto, reposabrazos que giran hacia atrás, estribo sólido elevable y baterías Gp24 de gel.
4. Los siguientes dispositivos importados de especialidad tienen un efecto desconocido en el nivel de inmunidad debido a que no han sido probados en la Freestyle F11 y M11 con el controlador QTRONIX:
   - Control de la Respiración
   - Interruptor de presión
   - Interruptor de Disco
   - Botón de Yema
   - Micro Luz
   - Interruptor de Oscilación
   - Grupo de Interruptores para la Cabeza
   - Interruptor de Listón
   - Control Proporcional para la Cabeza
   - Mini Palanca de Mando HMC
   - Interruptor Penta
   - Grupo para la Cabeza ASL
   - Mini Palanca de Mando Proporcional / Control para el Mentón

⚠ ADVERTENCIA

Las personas con limitaciones físicas que necesitan el uso de un dispositivo especial de entrada de control que se sabe que no es inmune a 20 V/m o que no se conoce, deben tener mucho cuidado cuando se encuentren alrededor de fuentes conocidas de EMI.

⚠ ADVERTENCIA

No existe la manera de saber el efecto de la EMI si usted agrega accesorios o modifica esta silla. Cualquier cambio a su silla puede aumentar el riesgo de EMI. Las partes de otros proveedores tienen propiedades EMI desconocidas.

F. REPORTE TODOS LOS INCIDENTES EMI SOSPECHOSOS

⚠ ADVERTENCIA

Debe reportar con prontitud cualquier movimiento no comandado o liberación del freno. Asegúrese de indicar si había una fuente de ondas de radio cercanas a su silla en ese momento. Póngase en contacto con el: Departamento de Servicios al Cliente de Sunrise Medical al (800) 333-4000.

VI. ADVERTENCIAS GENERALES

⚠ ADVERTENCIA

Obedezca todas las advertencias de esta sección. Si no lo hace, puede ocurrir una caída, volcadura o pérdida del control y provocar lesiones severas a usted o a otras personas.

A. AVISO AL PASAJERO

1. Antes de usar esta silla, su profesional de cuidados de la salud debe capacitarlo en su uso seguro.
2. Cada silla de ruedas es diferente. Tómese su tiempo para aprender las características de esta silla antes de empezar a usarla.
3. Tome en cuenta que usted debe desarrollar sus propios métodos para el uso seguro de esta silla que sean los mejores para su nivel de funcionalidad y capacidad.
4. Pida que alguien le ayude a practicar flexionarse, alcanzar y pasarse a la silla hasta que usted aprenda cómo hacerlo con seguridad.
5. Nunca intente una nueva maniobra por sí mismo a menos que usted esté seguro que la maniobra es segura.
6. Conozca las áreas donde planea usar su silla. Tenga cuidado con los peligros y aprenda cómo evitarlos.
7. No permita que nadie más viaje con usted en su silla, los reposabrazos o el bastidor. Hacerlo puede provocar lesiones o daños.

B. AVISO A LOS AYUDANTES

⚠ ADVERTENCIA

Asegúrese de respetar todas las advertencias y siga todas las instrucciones de cada sección de este manual. (Tome en cuenta que las advertencias que se aplican al pasajero también se aplican a usted.)

Notas:

1. Necesita trabajar en conjunto con el pasajero, su doctor, enfermera o terapeuta para desarrollar los métodos seguros mejor adaptados a sus capacidades y las del pasajero.
2. Para empujar la silla manualmente, debe liberar los seguros del motor.
   - Asegúrese que tiene un control completo sobre la silla cuando libere los seguros del motor. Cuando lo haga, la silla no tendrá frenos.
3. Empuje esta silla por medio de los soportes de los reposabrazos. Si usa un bastidor de asiento, impulse la silla empujando los asideros que se encuentran encima de los postes del respaldo. Ofrecen puntos seguros para que usted sostenga la parte posterior de la silla para evitar una caída o volcadura.

C. LÍMITE DE PESO

1. Nunca exceda el peso total prescrito para la configuración de su silla de ruedas:
   - M11 y F11, configuración estándar = 136 kg (300 lbs.)
   - M11 y F11 con asiento de ajuste perfecto = 136 kg (300 lbs.)
   - F11 de uso pesado = 181 kg (400 lbs.)
2. Nunca use esta silla para ejercitarse levantando pesas si el peso total (del conductor y de las pesas) sobrepasa los límites indicados anteriormente.
3. El sobrepasar el límite de peso puede dañar el asiento, bastidor o sujetadores y puede provocar lesiones severas a usted u otros debido a la falla de la silla.
4. El sobrepasar el límite de peso anulará la garantía.

D. PARÁMETROS DEL CONTROLADOR

⚠ ADVERTENCIA

Tome en cuenta que podría necesitar ajustar los parámetros del controlador de su silla para reducir el riesgo de choques, caídas o volcaduras.

1. Revise y ajuste los parámetros cada seis a doce meses (o con más frecuencia si es necesario).
2. Consulte a su distribuidor para ajustar de inmediato los parámetros de control si nota cualquier cambio en su capacidad para:
   - Controlar la palanca de mando.
   - Mantener su torso erguido.
   - Evitar chocar contra objetos.

E. EMI

⚠ ADVERTENCIA

Lea la Sección V para saber más acerca de la EMI. Para reducir el riesgo de liberación del freno o movimiento no comandado de la silla.

1. Nunca encienda o utilice un transmisor - receptor portátil cuando esté encendida su silla. Tenga mucho cuidado si cree que cerca de su silla se está utilizando un aparato de esos.
2. Tenga cuidado de las estaciones de radio o TV cercanas y evite acercarse a ellas.
3. Si ocurre un movimiento o liberación del freno no comandado, apague su silla tan pronto como sea seguro hacerlo.

F. LISTA DE VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA

Antes de cada uso de esta silla:

1. Asegúrese que la silla funcione regularmente. Busque ruidos, vibración o cambios en la facilidad de uso. (Pudieran indicar llantas infladas a baja presión, sujetadores sueltos o daño de su silla.)
   - Si detecta un problema, asegúrese de repararlo o ajustar la silla. El posponer la reparación o ajuste puede aumentar el riesgo de lesiones. Su distribuidor le puede ayudar a corregir el problema.
2. Asegúrese que las baterías estén cargadas. Cuando se complete la carga, se encenderán las luces verdes del indicador del cargador. Las luces amarillas indican que la carga está bajando. Las luces rojas indican que las baterías necesitan cargarse de inmediato.

G. CAMBIOS Y AJUSTES

⚠ ADVERTENCIA

Nunca use partes que no sean Quickie ni haga cambios a su silla a menos que estén autorizadas por Sunrise. (Al hacerlo, anulará la garantía y puede crear un riesgo de seguridad.)

1. Si modifica o ajusta esta silla, puede aumentar el riesgo de caídas o volcaduras.
2. Las modificaciones a la silla de ruedas, sistema de transporte u otros componentes no autorizados por Sunrise constituyen una remanufactura de la silla de ruedas. Esto anula la garantía. Entonces, el pasajero asume toda la responsabilidad futura por la silla de ruedas.

H. CUANDO ESTÁ SENTADO EN UNA SILLA DE RUEDAS ESTACIONADA

⚠ ADVERTENCIA

1. Cuando esté estacionado, apague siempre su silla, aún si es por un momento. Esto evitará:
   - Movimiento accidental si usted u otra persona hace contacto con la palanca de mando.
   - Liberación involuntaria del freno o movimiento debido a EMI. (Vea la Sección V)
2. Asegúrese que las personas que lo ayudan (por ejemplo, empleados de una tienda) vean la palanca de mando y que no la toquen. Si lo hacen, su silla podría moverse súbitamente cuando usted no lo espera.

I. CONDICIONES AMBIENTALES

⚠ ADVERTENCIA

Su silla no está diseñada para usarse bajo lluvia intensa o en condiciones de nieve o hielo.

1. El contacto con el agua o humedad excesiva puede provocar un mal funcionamiento eléctrico. El bastidor, los motores y otras partes de la silla, no son a prueba de agua y pueden oxidarse o corroerse desde adentro. Para evitar la falla de la silla:
   - Minimice la exposición de su silla a la lluvia o a las condiciones muy húmedas.
   - Nunca meta su silla a la regadera, tina, alberca o sauna.
   - No use su silla en agua dulce o salada (como a la orilla de un río, lago o el océano.)
   - Asegúrese que la cubierta del asiento y la tapa estén asegurados.
   - Reemplace la palanca de mando si se rompe o agrieta.

- Asegúrese que todas las conexiones eléctricas estén seguras.
- Seque la silla tan pronto como pueda en caso que se moje o si usa agua para limpiarla.

2. Proceda lentamente y tenga más cuidado si debe usar su silla sobre una superficie húmeda o resbalosa.
   - Hágalo solamente si está seguro que puede hacerlo con seguridad.
   - Pare si una o las dos ruedas principales pierden tracción. Si ocurre esto, puede perder el control de su silla o caer.
   - Nunca opere su silla en una pendiente o rampa si tiene nieve, hielo, agua o aceite.
   - Si tiene dudas, pida que alguien le ayude.
3. Cuando no la use, mantenga su silla en un lugar limpio y seco.

⚠ ADVERTENCIA

Se debe tener más precaución cuando emplea un interruptor de disco o el grupo de proximidad para la cabeza como dispositivos de control. Estos dos dispositivos son susceptibles de funcionar mal cuando están mojados.

J. TERRENO

⚠ ADVERTENCIA

1. Esta silla está diseñada para usarse sobre una superficie firme y nivelada, tal como el concreto, asfalto, y pisos en interiores.
2. No use su silla en arena, suelo suelto o en terreno áspero. Hacerlo puede dañar las ruedas, rodamientos, ejes o motores o aflojar los sujetadores.

K. USO EN LAS CALLES

⚠ ADVERTENCIA

En la mayoría de los estados, no es legal el uso de sillas de ruedas eléctricas en las vías públicas. Esté alerta del peligro que representan los vehículos de motor en los caminos y estacionamientos.

1. Por la noche o cuando es difícil ver, use cinta reflejante en su silla y ropa.
2. Los conductores podrían tener dificultad para verlo. Establezca contacto visual con los conductores antes de proseguir. Cuando tenga duda, ceda el paso hasta que sepa que es seguro pasar.

L. SEGURIDAD DE VEHÍCULOS DE MOTOR

⚠ ADVERTENCIA

Hasta la fecha, el Departamento de Transporte de los EE.UU. no ha aprobado ningún sistema de sujeción para transportar esta silla de ruedas en un vehículo de motor.

1. Nunca se siente en esta silla cuando se encuentre en un vehículo en movimiento. En caso de accidente o parada súbita, podría ser lanzado de la silla.
   - Los cinturones de las sillas de ruedas están diseñados para sujetar únicamente al pasajero y no le protegerán en caso de accidente, los cinturones podrían ocasion-ar más lesiones.
2. Siempre cambie al usuario a un asiento de vehículo aprobado. Debe estar asegurado con los restrictores de movimiento apropiados del vehículo de motor.
3. Nunca transporte esta silla en el asiento delantero de un vehículo. Podría moverse e interferir con el conductor.
4. Siempre asegure esta silla de tal manera que no se mueva o ruede.

M. CENTRO DE EQUILIBRIO

⚠ ADVERTENCIA

El punto donde esta silla se volcará hacia delante, atrás o lateralmente depende de su centro de equilibrio y estabilidad.

El Centro de Equilibrio se ve Afectado por:

1. La altura del asiento y su ángulo.
2. Un cambio en la posición de su cuerpo, postura o distribución del peso.
3. Uso de su silla en una rampa o plano inclinado.
4. El uso de una mochila u otras opciones y la cantidad del peso añadido.

Para Reducir el Riesgo de Caída o Volcadura:

1. Consulte a su distribuidor para informarse acerca de las modificaciones autorizadas por Sunrise antes de modificar o ajustar esta silla.

NOTA– Podría necesitar hacer otros cambios para corregir el centro de equilibrio.

2. Tenga mucho cuidado hasta que conozca los puntos de equilibrio de su silla y la manera de evitar una caída o volcadura.

N. CAMBIOS

⚠ ADVERTENCIA

Es peligroso cambiarse usted solo. Se necesita buen equilibrio y agilidad. Tenga en cuenta que existe un punto durante cada cambio en que el asiento de la silla de ruedas no está debajo de usted. Para evitar una caída:

1. Apague la silla antes de cambiarse hacia la silla o desde ésta hacia otro asiento. Si no lo hace podría tocar la palanca de mando y mover su silla cuando no lo espera.
2. Asegúrese que los seguros del motor estén activados. Esto evitará que la silla se mueva cuando usted se cambie.
3. Trabaje en conjunto con su profesional de la salud para aprender métodos seguros.
   - Aprenda cómo colocar su cuerpo y la manera de sujetarse durante un cambio.
   - Pida que alguien le ayude hasta que esté seguro de la manera de cambiarse usted solo.
4. Mueva su silla tan cerca del asiento al cual se está cambiando. Si es posible, utilice una tabla para cambiarse.
5. Gire las ruedas giratorias delanteras hasta que estén tan adelante como sea posible.
6. Tenga cuidado con el estribo. Si puede, quítelo o gírelo fuera del camino.
   - Nunca se apoye en los reposapiés cuando se cambie. Puede dañarlos o provocar una volcadura de su silla.
   - Asegúrese que sus pies no “cuelguen” o se atasquen en el espacio entre los reposapiés.
7. Asegúrese que los reposabrazos no interfieran.
8. Cámbiese lo más atrás que pueda del asiento. Esto reducirá el riesgo de que usted no se siente en el asiento o se caiga.

O. ESTIRÁNDOSE O INCLINÁNDOSE

⚠ ADVERTENCIA

Estirarse o inclinarse afecta el centro de equilibrio de su silla. Si lo hace de manera inapropiada, esto puede provocar una caída o volcadura. Cuando tenga duda, pida ayuda o use un dispositivo para aumentar su alcance.

PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES Y / O DAÑOS A LA SILLA:

1. Nunca se estire o incline si debe cambiar su peso lateralmente o levantarse del asiento.
2. Nunca se estire o incline si debe moverse hacia delante del asiento para hacerlo. Mantenga siempre sus glúteos en contacto con el respaldo.
3. Nunca estire ambos brazos (podría no poderse sujetar para evitar caerse si pierde el equilibrio).
4. Nunca intente levantar un objeto del piso estirándose hacia abajo entre sus piernas.
5. Al estirarse, no aplique presión en los estribos. Si se estira demasiado esto puede provocar que la silla se vuelque.
6. Nunca se estire o incline por encima el tope del respaldo. Esto podría dañar el respaldo y provocar que usted caiga.

SI DEBE ESTIRARSE O INCLINARSE, HÁGALO BAJO SU PROPIO RIESGO.

Recuerde:

1. Mover su silla tan cerca como pueda del objeto que desea alcanzar.
2. Girar las ruedas giratorias delanteras hasta que estén tan adelante como sea posible. Esto hace la silla más estable.

NOTA– Para hacer esto: Mueva su silla pasando el objeto que desea alcanzar y luego colóquese a su lado regresando la silla. Al regresar, la silla moverá las ruedas giratorias hacia delante.

3. Apague la silla. Si no lo hace, podría tocar la palanca de mando y mover su silla cuando no lo espera.
4. Tome firmemente el reposabrazos con una mano. Esto ayudará a evitar una caída si la silla se vuelca.

P. VISTIÉNDOSE O CAMBIÁNDOSE DE ROPA

⚠ ADVERTENCIA

Tome en cuenta que su peso puede cambiar de posición si se viste o cambia de ropa mientras esté sentado en esta silla. Para estabilizar más la silla, gire las ruedas giratorias delanteras hasta que apunten hacia delante.

Q. OBSTÁCULOS

⚠ ADVERTENCIA

Los obstáculos que debe superar durante el uso diario incluyen el umbral de las puertas, elevadores, rampas y riesgos tales como baches y pavimento roto. Éstos pueden dañar su silla y provocar una caída, volcadura o pérdida del control.

1. Tenga en cuenta que los umbrales son muy peligrosos. (Aún un cambio pequeño de peso puede detener una rueda giratoria y provocar que su silla se vuelque). Podría necesitar:
   - Quitar o cubrir las tiras de los umbrales entre las habitaciones.
   - Instalar una rampa en las puertas de entrada o salida.
2. Esté alerta de los peligros, revise el área delante de su silla al tiempo que viaja.
3. Asegúrese que los pisos donde usted use esta silla estén nivelados y sin obstáculos.
4. Para ayudar a corregir su centro de equilibrio:
   - Incline la parte superior de su cuerpo ligeramente hacia delante cuando suba un obstáculo.
   - Incline la parte superior de su cuerpo hacia atrás cuando vaya hacia abajo de un nivel superior a uno inferior.

R. MOVIÉNDOSE HACIA ATRÁS

⚠ ADVERTENCIA

Tenga mucho cuidado cuando mueva su silla hacia atrás. Puede perder el control o caer si una rueda trasera golpea un objeto.

1. Mueva su silla lentamente y a una velocidad uniforme.
2. Pare con frecuencia y revise que su camino no tenga obstáculos.

S. RAMPAS, PLANOS INCLINADOS Y LADERAS

⚠ ADVERTENCIA

El centro de equilibrio de su silla cambia en un plano inclinado.

NOTA– "Plano inclinado" incluye rampas y laderas. Su silla es menos estable cuando está inclinada. Nunca use esta silla en un plano inclinado a menos que usted esté seguro que la maniobra es segura. Si tiene dudas, pida que alguien le ayude.

Tenga cuidado de:

1. Planos inclinados empinados. No use esta silla en un plano inclinado mayor de 10°.
2. Las superficies mojadas o resbalosas (tales como la presencia de hielo, nieve, agua o aceite). La falta de tracción puede provocar una caída o volcadura.
3. Un cambio en el grado del plano inclinado (o un borde, tope o depresión.) Esto puede provocar una caída o volcadura.
4. Un escalón al final del plano inclinado. (Un escalón tan pequeño como de 2 cm (3/4 pulg.) puede detener las ruedas giratorias delanteras y hacer que la silla se vuelque hacia delante).

T. PARA REDUCIR EL RIESGO DE CAÍDAS, VOLCADURAS O PÉRDIDA DEL CONTROL

1. Nunca use su silla en un plano inclinado a menos que esté seguro que lo puede hacer sin perder tracción.
2. Muévase siempre en una línea tan recta como le sea posible, tanto subiendo como bajando.
   - No “corte esquinas” en un plano inclinado.
   - No vire ni cambie de dirección en un plano inclinado.
3. Permanezca siempre en el centro de la rampa. Asegúrese que la rampa es lo suficientemente ancha que no tenga el riesgo que una rueda se salga de la rampa.
4. Inclínese o cargue su cuerpo cuesta arriba. Esto ayudará a compensar el cambio del centro de equilibrio provocado por el plano inclinado.
5. Mueva su silla a una velocidad lenta y uniforme. Mantenga el control de la silla en todo momento.
   - En un descenso, no permita que su silla acelere más allá de su velocidad normal.
   - Si la silla se acelera, centre la palanca de mando para reducir la velocidad o parar.

NOTA– El controlador sólido de su silla tiene un sistema lógico que ayudará a controlar su velocidad cuando se encuentre en un plano inclinado o cuesta arriba.

   - Si se detiene, reanude la marcha lentamente.

U. RAMPAS EN CASA Y EN EL TRABAJO

⚠ ADVERTENCIA

Asegúrese que todas las rampas cumplan con todos los Códigos de Construcción de su área.

1. Por su seguridad, pida que un contratista con licencia construya o remodele la rampa para que cumpla con todas las normas.
2. Nota: El diseño mismo variará, dependiendo de cosas como: la longitud y altura de la rampa; la necesidad de una plataforma intermedia; tamaño del descanso; puertas y dirección de apertura y si la rampa incluye una vuelta o ángulo.

Como Mínimo:

1. Los lados abiertos de la rampa deben tener rieles para evitar que su silla se caiga.
2. El plano inclinado no debe tener más de una pulgada (2.5 cm) de altura por cada pie (30.5 cm) de longitud del plano inclinado.
3. La superficie de la rampa debe estar nivelada y tener una superficie antiderrapante.
4. Podría necesitar agregar una sección en la parte superior o inferior para evitar un reborde.
5. La rampa debe ser resistente. Si lo necesita, agregue refuerzos para que la rampa no se “doble” cuando pase por ella.

V. ELEVADORES DE SILLAS DE RUEDAS

⚠ ADVERTENCIA

Los elevadores de sillas de ruedas se usan en camionetas, autobuses y edificios para ayudarlo a ir de un nivel a otro.

1. Cuando esté en un elevador, apague siempre su silla. Si no lo hace, podría tocar la palanca de mando accidentalmente y hacer que su silla caiga de la plataforma. (Tenga en cuenta que el “tope” en la orilla de la plataforma podría no evitar la caída).
2. Asegúrese que no haya un reborde o escalón en la parte superior o inferior de la plataforma. Esto puede provocar una caída o volcadura. Si tiene dudas, pida que alguien le ayude.
3. Asegure siempre al pasajero con el cinturón posicionador para ayudar a evitar caídas durante los cambios.
4. Evite moverse hacia delante si una rueda está “colgando” de la orilla de la rampa. Retroceda, dirija la rueda giratoria en una línea más directa e intente de nuevo lentamente.

W. ACERAS Y ESCALONES SENCILLOS

1. Su silla no está diseñada para subir o bajar de aceras o escalones mayores de 6.5 cm (2.5 pulg.) Hacerlo puede:
   - Provocar una caída o volcadura.
   - Dañar el bastidor, ruedas, ejes u otra parte de la silla o aflojar los sujetadores.
2. Para evitar una caída o volcadura, use las rampas de acceso para sillas de ruedas o pida que alguien le ayude.
3. Si debe subir o bajar una acera o escalón sencillo, hágalo bajo su propio riesgo y tenga mucho cuidado.
   - Muévase en una línea tan recta como le sea posible, hacia arriba o hacia abajo. Nunca vire ni suba o baje en ángulo porque es probable que se caiga o vuelque.
   - Muévase lentamente, a una velocidad uniforme.
4. Asegúrese que las personas que lo ayudan repasen los “Consejos para los Ayudantes” y que obedezcan todas las advertencias.
5. Evite moverse a los largo de las orillas de las aceras. Se recomienda mantener una distancia mínima de 46 cm (18 pulg.) de la orilla.

X. ESCALERAS

⚠ ADVERTENCIA

Nunca use esta silla para subir o bajar escaleras, aún con un ayudante. Esto puede provocar una caída o volcadura.

Y. ESCALERAS ELÉCTRICAS

⚠ ADVERTENCIA

Nunca use esta silla en una escalera eléctrica, aún con un ayudante. Esto puede provocar una caída o volcadura.

VII. ADVERTENCIAS: COMPONENTES Y OPCIONES

⚠ ADVERTENCIA

Nota: Si utiliza partes o hace cambios no autorizados por Sunrise, puede crear un riesgo de seguridad y anulará la garantía.

A. REPOSABRAZOS

⚠ ADVERTENCIA

Los reposabrazos se doblan hacia atrás y no pueden usarse para levantar la silla o el asiento.

1. Nunca levante esta silla tomándola por los reposabrazos.
2. Levante esta silla tomándola solamente de partes no desprendibles del bastidor principal.

B. BATERÍAS

1. Con esta silla deben usarse solamente baterías de larga duración de alojamiento sellado.
2. Para evitar un derrame de ácido, mantenga las baterías siempre en posición vertical. (baterías húmedas solamente)
3. Nunca fume o pase una llama abierta cerca de las baterías. Son un peligro conocido de explosión.
4. Use siempre guantes de hule y gafas de seguridad cuando manipule las baterías.
5. Lea toda la sección XI Baterías antes de intentar cambiar o cargar las baterías.
6. Remueva siempre las baterías usando correas o el asa incluida. Puede aplastarse los dedos si quita las baterías tomándolas del alojamiento.

C. COJINES

1. Los asientos de respaldo bajo y alto Quickie están diseñados para ofrecer comodidad, no específicamente para el alivio de la presión ... a menos que estén equipados con un cojín diseñado especialmente.
2. Si usted sufre de úlceras de la piel por presión o si tiene riesgo que le aparezcan, podría necesitar un sistema de asiento especial como el proporcionado por el Bastidor de Asiento o un dispositivo para controlar su postura.
   - Consulte a su doctor, enfermera o terapeuta para saber si necesita tal dispositivo para su bienestar.

D. SUJETADORES

⚠ ADVERTENCIA

La mayoría de los tornillos, pernos y tuercas en esta silla son sujetadores especiales de alta resistencia. El uso de sujetadores inadecuados puede provocar la falla de su silla.

1. Utilice solamente los sujetadores provistos por Sunrise.
2. Si los sujetadores se aflojan, apriételos tan pronto como pueda.
3. Los sujetadores apretados de más o de menos pueden fallar o provocar daño a las partes de la silla.
   - Vea la Sección IX, “Preparación, Ajuste y Uso” para ver los parámetros apropiados de tensión.

E. ESTRIBOS Y REPOSAPIÉS

⚠ ADVERTENCIA

1. En el punto más bajo, los estribos y reposapiés deben estar al menos 2 _ pulg. (7.6 cm) del piso. Si se colocan muy BAJO, podrían “agarrarse” a obstáculos esperados bajo uso normal. Esto puede provocar que la silla pare súbitamente y se vuelque hacia delante.
2. Para evitar un tropiezo o caída cuando se cambie:
   - Asegúrese que sus pies no “cuelguen” o se atasquen en el espacio de alrededor o entre los reposapiés.
   - Evite cargar el peso sobre los estribos o reposapiés, debido a que la silla se puede volcar hacia delante.
   - Gire los estribos hacia atrás o quítelos del camino, si es posible.
3. Nunca levante esta silla tomándola por los estribos o reposapiés. Los reposapiés se doblan o desprenden y no soportan el peso de esta silla. Levante esta silla tomándola solamente de partes no desprendibles del bastidor principal.

F. SEGUROS DEL MOTOR

⚠ ADVERTENCIA

1. No active o desactive los seguros del motor a menos que la silla esté apagada.
2. Tome en cuenta que la silla no tendrá frenos cuando los seguros del motor estén desactivados.
3. Asegúrese que la persona que empuja la silla tenga control total cuando los seguros del motor estén desactivados.

G. INTERRUPTOR DE APAGADO / ENCENDIDO

⚠ ADVERTENCIA

1. Nunca utilice el interruptor de APAGADO / ENCENDIDO para detener la silla excepto en caso de emergencia. Esto resultará en un paro abrupto y puede provocar que usted caiga.
2. Para aminorar la velocidad de su silla hasta detenerse, regrese la palanca de mando a neutral.

H. RUEDAS NEUMÁTICAS

⚠ ADVERTENCIA

El inflado apropiado extiende la vida útil de sus ruedas neumáticas y hará su silla más fácil de usar.

1. No use esta silla si cualquiera de las ruedas neumáticas está inflada de más o de menos. Verifique semanalmente el inflado, debe estar como se indica en el costado de la rueda.
2. La baja presión en cualquiera de las ruedas puede provocar que la silla vire hacia un lado, lo que puede resultar en la pérdida de control.
3. Una rueda inflada de más puede reventar.
4. Nunca use la bomba de aire de una estación de servicio para inflar una rueda. Tales bombas suministran un alto volumen de aire y pueden provocar que la rueda reviente. Para evitar daño a las ruedas:
   - Para inflar las ruedas, use una bomba de aire manual (o una bomba de bajo volumen).
   - Use un medidor para verificar la presión.
5. Pasar sobre objetos filosos puede dañar las ruedas y cámaras neumáticas.

I. CINTURONES DE POSICIONAMIENTO

⚠ ADVERTENCIA

Use un cinturón de posicionamiento solamente para ayudar a sostener su postura. El uso impropio de dichos cinturones puede provocar lesiones severas o la muerte.

1. Asegúrese que no está bajo riesgo de deslizarse hacia abajo del asiento de la silla. Si ocurre esto, puede sufrir la compresión del pecho o asfixia debido a la presión del cinturón.
2. Una cuña pélvica o dispositivo similar puede ayudar a evitar que se deslice del asiento. Consulte a su profesional de cuidado de la salud para saber si necesita tal dispositivo.
3. El cinturón debe estar ajustado, pero no tanto que interfiera con la respiración. Debe poder pasar su mano abierta, plana, entre el cinturón y su estómago.
4. Asegúrese que puede retirar el cinturón con facilidad en caso de emergencia.
5. Nunca use un cinturón posicionador:
   - En lugar de un cinturón de seguridad automotriz. En caso de accidente o parada súbita, podría ser lanzado de la silla. Un cinturón posicionador no prevendrá esto y puede resultar en más lesiones provocadas por el cinturón.
   - Como restrictor de movimiento. Un restrictor de movimiento requiere la orden de un médico.
   - En un usuario que está en coma o agitado.

J. ASIDEROS DE EMPUJE (bastidor de asiento solamente)

⚠ ADVERTENCIA

1. Los asideros de empuje proveen puntos seguros para que el ayudante impulse y controle la silla. Esto ayuda a evitar una caída o volcadura.
2. Revise que los asideros de empuje no giren ni se salgan.

K. SISTEMAS DE ASIENTO

⚠ ADVERTENCIA

1. El uso de un sistema de asiento no aprobado por Sunrise puede alterar el centro de equilibrio de esta silla. Esto puede provocar una caída o volcadura.
2. Nunca cambie el sistema de asiento de su silla a menos que lo consulte primero con su distribuidor.

L. TELA DE LA TAPICERÍA

⚠ ADVERTENCIA

1. Reemplace la tela desgastada o rota del cojín del asiento tan pronto como pueda. Si no lo hace, el asiento puede fallar y usted puede caer. Las telas desgastadas pueden aumentar la probabilidad de incendio.
2. La tela se deteriorará con el tiempo y el uso. Busque sitios de desgaste, adelgazamiento o estiramiento de la tela en los orificios de los remaches. Reemplace la tela que se necesite.
3. Tome en cuenta que el lavado puede reducir el retardo al fuego de la tela.

M. SUSPENSIÓN

⚠ ADVERTENCIA

El sistema de suspensión contiene Hule Seco Natural. La suspensión o cualquier otro componente de la silla no contienen ningún producto con base de látex. Los componentes de la suspensión están encerrados y son inaccesibles al usuario.

N. CABLEADO

⚠ ADVERTENCIA

Nunca tire directamente de los cables. Esto puede provocar la ruptura de los mismos dentro del conector o arnés. Para quitar un enchufe o conector, siempre tome el enchufe o conector mismo.

VIII. CONSEJOS PARA LOS AYUDANTES

⚠ ADVERTENCIA

1. Las personas que ayuden al pasajero en alguna de las siguientes tareas, deben revisar y obedecer las advertencias “Advertencias para los Ayudantes” y todas las advertencias de este Manual para dicha tarea.
2. Los “Consejos” a continuación son sugerencias solamente. Tome en cuenta que necesitará aprender los métodos seguros que se adapten mejor al pasajero y sus capacidades. Consulte a su profesional de cuidados de la salud para recibir instrucciones.

A. PARA SUBIR UNA ACERA O ESCALÓN SENCILLO

⚠ ADVERTENCIA

Siga estos pasos para ayudar con seguridad al usuario a subir una acera o escalón de frente:

1. Permanezca atrás de la silla.
2. De frente a la acera, incline la silla hacia arriba sobre sus ruedas traseras para que las ruedas giratorias delanteras suban la acera o escalón.
3. Muévase hacia delante, colocando las ruedas giratorias delanteras en el nivel superior tan pronto como esté seguro que pasaron el borde.
4. Continúe hacia delante hasta que las ruedas traseras hagan contacto con la acera o escalón. Levante y ruede las ruedas traseras hacia el nivel superior.

B. PARA BAJAR UNA ACERA O ESCALÓN SENCILLO

⚠ ADVERTENCIA

Siga estos pasos para ayudar con seguridad al usuario a bajar de una acera o escalón hacia atrás:

1. Permanezca atrás de la silla.
2. Varios metros antes de llegar al borde de la acera o escalón, voltee la silla y tire de ella hacia atrás.
3. Proceda con cuidado. Mire sobre su hombro y camine hacia atrás con cuidado hasta que baje de la acera o escalón y esté parado en el nivel inferior.
4. Tire de la silla hacia usted hasta que las ruedas traseras lleguen al borde de la acera o escalón. Entonces permita que las ruedas traseras rueden lentamente hacia el nivel inferior.
5. Cuando las ruedas traseras estén a salvo en el nivel inferior, incline la silla hacia atrás, a su punto de equilibrio. Esto levantará las ruedas giratorias delanteras de la acera o escalón.
6. Mantenga la silla equilibrada y camine con pasos cortos hacia atrás. Asegúrese de ver hacia dónde va. Voltee la silla suavemente y baje las ruedas giratorias delanteras al piso.

IX. PREPARACIÓN, AJUSTE Y USO

NOTAS:

1. Superficie de Trabajo para la Preparación:

Use una superficie plana, como una mesa, para ensamblar, ajustar y revisar su silla. Esto facilita la operación y ayuda a asegurar una preparación correcta.

2. Sujetadores:

- Muchos de los tornillos y pernos de esta silla son sujetadores especiales de alta resistencia y pudieran tener revestimientos especiales.
- Muchas tuercas son tipo Nylock. Tienen una inserción de plástico para ayudar a prevenir el aflojado.

⚠ ADVERTENCIA

1. **El uso de sujetadores inadecuados puede provocar la falla de su silla.**
2. **Los sujetadores apretados de más o de menos pueden fallar o provocar daño a las partes de la silla.**
3. **Si se aflojan los tornillos o pernos, apriételos tan pronto como pueda. Los pernos o tornillos sueltos pueden provocar daño a otras partes de la silla haciendo que fallen.**

3. Arandelas y Espaciadores:

- Note la posición de las arandelas y espaciadores antes de desarmar.
- Para evitar el daño al bastidor, coloque nuevamente todas las arandelas y espaciadores cuando reensamble las partes.

4. Parámetros de Tensión:

- Un parámetro de tensión es el apretado óptimo de un sujetador en particular. Use un dinamómetro que mide 120 pulg. - libra para asegurar los tornillos, tuercas y pernos de esta silla.

NOTA– A menos que se haga notar lo contrario, use una tensión de 120 pulg. - libra para todos los sujetadores.

HERRAMIENTAS NECESARIAS

1. Kit Básico de Herramientas:

Para la preparación, ajuste y mantenimiento de su silla, necesitará las siguientes herramientas:

- Llave Allen de 3 mm
- Llave Allen de 5 mm
- Llave Allen de 6 mm
- Llave Allen de 8 mm
- Llave Abierta de 13 mm
- Destornillador Phillips #2
- Dado de 17 mm
- Dado de 13 mm
- Llave Abierta de 16 mm
- Llave Abierta de 19 mm
- Destornillador plano
- Herramientas estándar

Puede adquirir un kit de herramientas de usos múltiples de Sunrise o comprar las herramientas que necesite en una ferretería.

2. Dinamómetro:

Si planea ajustar y mantener usted mismo esta silla, Sunrise le recomienda que use un dinamómetro.

NOTA– El dinamómetro debe medir pulg.-libras. Puede comprar un dinamómetro y las llaves tubulares apropiadas en una ferretería.

REVISIÓN

Asegúrese que esta silla funciona de acuerdo a sus parámetros seleccionados. Si no lo hace, apague la silla de inmediato y reprográmela con el Programador Quickie QTRONIX. Si no posee un Programador Quickie QTRONIX, pídale a su distribuidor que reprograme su silla de ruedas como se necesite. También puede ordenar con su distribuidor una Terminal Quickie QTRONIX para su uso personal.

NOTA– Repita este procedimiento hasta que la silla funcione de acuerdo a sus especificaciones.

⚠ ADVERTENCIA

Cuando se configura apropiadamente, esta silla funcionará sin problemas. Verifique que todos los componentes funcionen adecuadamente. Si detecta un problema, asegúrese de corregirlo antes de usar esta silla.

A. REMOCIÓN DE LAS BATERÍAS (Figuras 1, 2 y 3)

Para remover las baterías para transportar la silla o darle mantenimiento:

1. Para Remover las Baterías

a. Retire el asiento siguiendo las instrucciones de la sección IX, D. Remoción del Asiento.
b. Quite el panel de acceso a la batería al insertar un destornillador plano entre el panel y la cubierta principal hacia atrás del panel en la palabra “abrir” (open).
c. Empuje el destornillador hacia delante hasta que se levante el panel.
d. Desenchufe y quite las baterías de la parte posterior de la silla.
e. Saque las baterías levantando las correas de las mismas.

2. Instalación de la Batería

Vea la Sección XI. Baterías, D para la instalación y el diagrama de cableado.

⚠ ADVERTENCIA

Las baterías pueden pesar hasta 24.9 Kg. (55 lb.) Debe tenerse cuidado para evitar lesiones cuando levante las correas de la batería.

B. AJUSTE DEL ESTRIBO

El estribo sencillo puede ajustarse de tres diferentes maneras: altura, longitud y ángulo.

1. Ajuste de la Altura (Figuras 4 y 5)
(6 ajustes posibles):

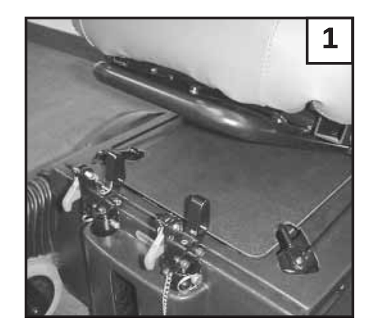
- Remueva el pasador (A) (Figura 5).
- Mueva el estribo a la altura deseada y deslícelo hacia dentro de la ranura B (Figura 4).
- Vuelva a instalar el pasador (A) (Figura 5) a través del orificio deseado.

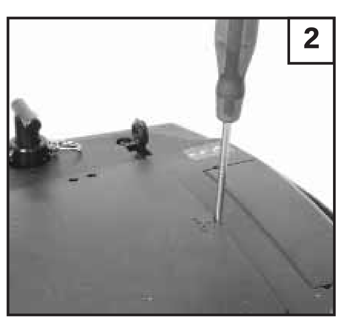
2. Ajuste de la Altura (Figura 5)
(3 ajustes posibles):

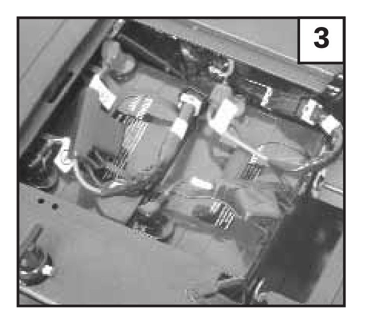
a) Remueva el pasador (C).
b) Mueva el estribo a la longitud deseada.
c) Vuelva a instalar el pasador (C) a través del orificio deseado.

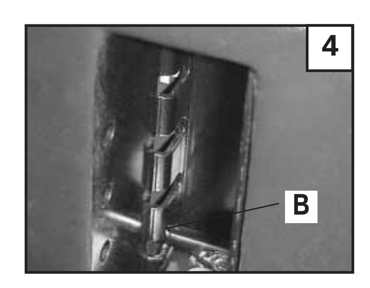
3. Ajuste del Ángulo (Figura 6)

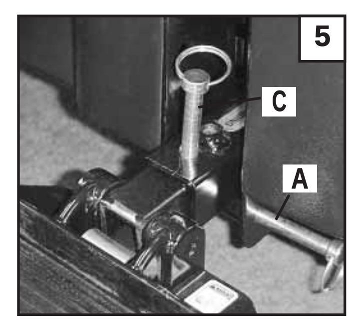
Ajuste el perno (D) hasta lograr el ángulo deseado.

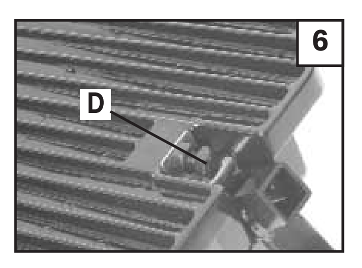


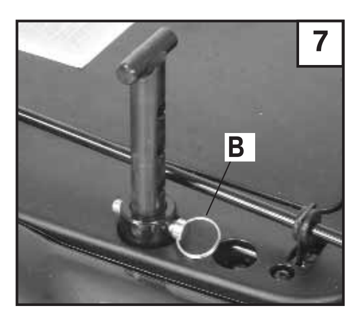


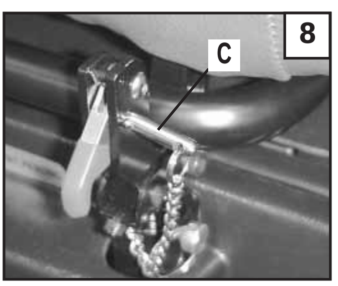


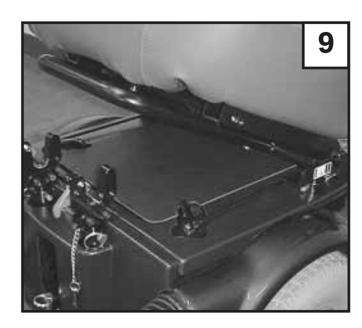


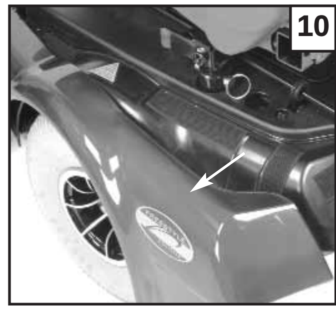


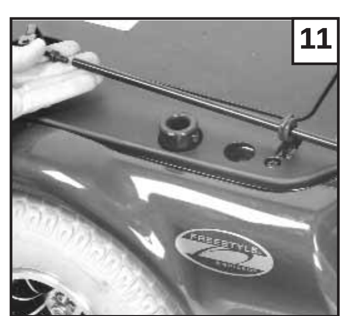












C. AJUSTE DE LA ALTURA DEL ASIENTO

(Figura 7– se muestra el montaje del inclinado eléctrico)

1. Remueva los pasadores (B) de los cuatro postes montantes del asiento.
2. Seleccione la altura deseada para el asiento (el montante trasero del asiento nunca debe estar en una posición inferior que el del frente).
3. Vuelva a insertar los pasadores.

⚠ ADVERTENCIA

Asegúrese que ambos postes del frente del asiento estén a la misma altura. Los postes traseros del asiento también deben estar a la misma altura.

D. REMOCIÓN DEL ASIENTO (Asiento y bastidor del Asiento)

1. Remueva el asiento

(Figuras 8 Y 9)

a. Desenchufe las conexiones del controlador de la parte posterior del asiento.
b. Quite el pasador del seguro (C).
c. Tire hacia arriba de las dos palancas de liberación del asiento.
d. Incline el asiento ligeramente hacia atrás.
e. Tire el asiento hacia delante y quítelo.
f. Cuando reponga el asiento en las monturas, asegúrese de no lastimarse los dedos.

E. REMOCIÓN DE LA CUBIERTA

La cubierta protectora de plástico puede quitarse para ajustarla o darle servicio.

1. Remoción de la Cubierta de Color

Las dos cubiertas removibles de colores están sujetadas con Velcro© a los lados de la cubierta principal. Para quitarlas, simplemente despegue la cubierta de color de la cubierta principal como se muestra en la Figura 10.

2. Remoción de la Cubierta Principal

a. Quite ambos liberadores de los frenos al destornillar la conexión frontal y tirando de los mismos. (Figura 11)
b. Levante por el conjunto intermedio de la cubierta.

3. Reponga la cubierta.

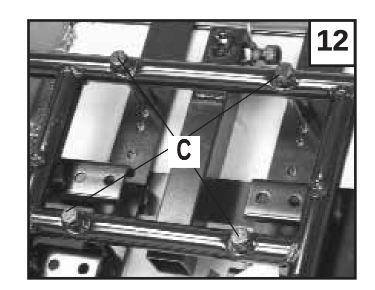
Reponga la cubierta al invertir las instrucciones anteriores.

F. CÓMODO ASIENTO DE BANDEJA PLANA DE RESPALDO ALTO

1. Ajuste Ant. / Post. del Asiento (Asiento de seguridad)

(Figura 12)

a. Destornille los cuatro pernos (C) abajo del asiento que fijan el asiento al bastidor.
b. Ajuste hacia delante o hacia atrás a la posición deseada.
c. Apriete los cuatro pernos.

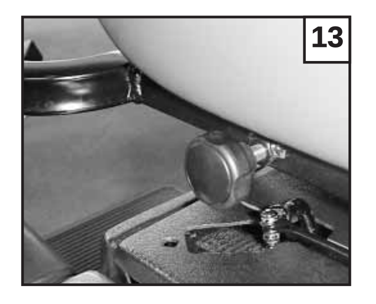


⚠ ADVERTENCIA

Reponga siempre el pasador del seguro para evitar la liberación involuntaria del asiento.

2. Adaptador del Sostén (opcional) (Figura 13)

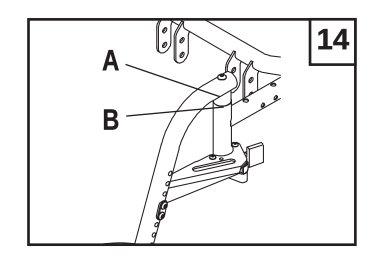
a. Inserte el adaptador del sostén en la interfase del bastidor del asiento.
b. Apriete la perilla del perno.



G. REPOSAPIÉS GIRATORIOS

1. Instalación (Figura 14)

a. Coloque el pasador del pivote giratorio (A) en el orificio de ubicación (B) sobre la montura del sostén con el reposapiés mirando hacia fuera del bastidor.
b. Gire el reposapiés hacia adentro hasta que la placa del seguro caiga en su sitio en el perno de seguro.

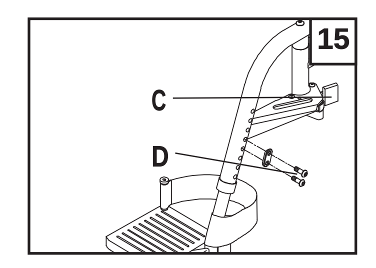


2. Remoción (Figura 15)

a. Para remover el reposapiés, oprima la palanca de liberación rápida (C).
b. Gire el reposapiés hacia fuera y levántelo.

3. Ajuste de la Altura (Figura 15)

a. Afloje los pernos (D) en el tubo del bastidor del sostén y la abrazadera.
b. Reposicione la altura del reposapiés.
c. Reapriete los pernos.



⚠ ADVERTENCIA

Evite abrir las puertas con el reposapiés o reposapiernas. Pudiera ocasionar daños o lesiones.

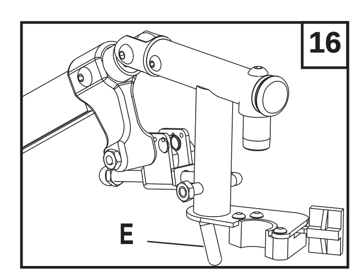
H. REPOSAPIERNAS ELEVABLE (OPCIONAL) (Figura 16)

1. Instalación

Para instalar o remover el Reposapiernas Elevable (ELR) vea arriba las instrucciones del Reposapiés Giratorio.

2. Ajuste

a. Para elevar el reposapiernas, levántelo hasta la posición deseada. El reposapiernas se asegurará automáticamente en su sitio.
b. Para bajar el reposapiernas, mientras está sentado sobre la silla, levántelo ligeramente, luego mueva la palanca de liberación (E) hacia arriba y baje el reposapiernas hasta la posición deseada.

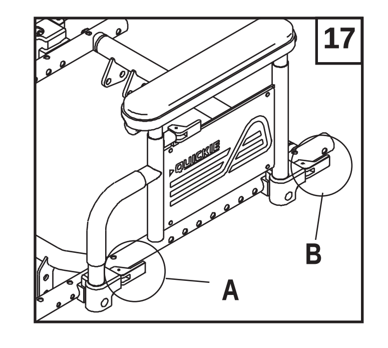


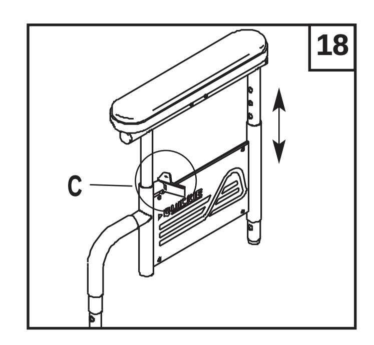
I. REPOSABRAZOS DE POSTE DOBLE DE ALTURA AJUSTABLE PIVOTANTES (Bastidor del Asiento solamente) (Figuras 17 y 18)

El reposabrazos de poste doble pivotante puede usarse como reposabrazos pivotante o removible.

1. Instalación del Reposabrazos

a. Mueva las palancas A y B para abrir los receptáculos.
b. Inserte los postes frontal y posterior del reposabrazos en los receptáculos.
c. Mueva las palancas A y B para asegurar.





2. Funcionamiento del pivote

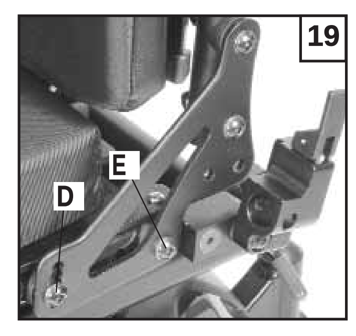
a. Mueva la palanca A para que se pueda levantar el poste frontal.
b. El reposabrazos se puede girar ahora hacia atrás sin quitarlo.

3. Remoción

a. Mueva las palancas A y B para que se puedan levantar los postes frontal y posterior.
b. El reposabrazos se puede quitar para las transferencias.

4. Ajuste de la Altura

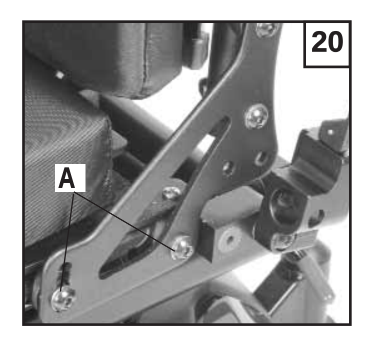
a. Libere la palanca superior del seguro (C).
b. Colóquelo a la altura deseada.
c. Regrese la palanca del seguro a la posición de asegurado.
d. Mueva el reposabrazos hacia arriba o abajo para permitir que caiga en su sitio.



J. PROFUNDIDAD DEL ASIENTO Y AJUSTE DEL ÁNGULO DEL BASTIDOR DEL ASIENTO (Figura 19)

El ajuste del ángulo del respaldo viene estándar en el Asiento Contorneado, en el Asiento Contorneado de Respaldo Alto y en el Bastidor del Asiento.

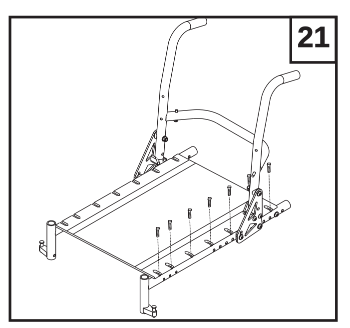
a. Quite el perno frontal (D) en el lado de la bisagra del respaldo.
b. Afloje el perno inferior trasero (E).
c. Colóquelo al ángulo deseado. El ajuste va de 86° a 115°.
d. Reinstale el perno frontal (D) y apriete bien ambos pernos.



K. AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DEL ASIENTO (Bastidor del Asiento) (Figura 20)

Se puede ajustar la profundidad del asiento en incrementos de una pulgada.

a. Quite los dos pernos (A) de cada lado de la bisagra del respaldo.
b. Coloque el respaldo en la posición deseada.
c. Reponga y apriete los pernos de cada lado de la bisagra del respaldo.

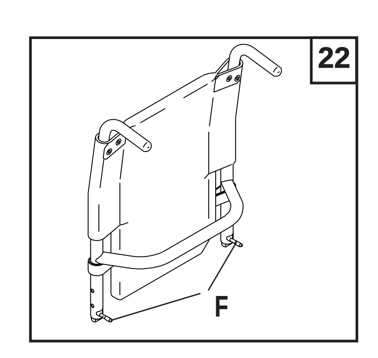


L. AJUSTE DE LA ESLINGA DEL ASIENTO PARAPAK (Bastidor del Asiento) (Figura 21)

La tensión de la eslinga del asiento se puede ajustar usando el material de retención de Velcro© debajo del asiento.

a. Quite los tornillos de retención de la eslinga izquierda del asiento.
b. Reajuste el material tipo Velcro© para aumentar la tensión de la eslinga del asiento.
c. Reinserte los tornillos y apriételos.

NOTA IMPORTANTE – Si tiene dificultad para reinsertar los tornillos, use una sonda para ayudar a alinear los orificios.



M. RESPALDO PLEGABLE (Bastidor del Asiento) (Figura 22)

Los respaldos plegables son enviados en posición plegada.

1. Desplegado

a. Levante el respaldo a su posición vertical para que los seguros (F) caigan en su sitio.
b. El respaldo está listo para usarse.

2. Plegado del Respaldo

a. Levante y gire los seguros del respaldo (F) hacia dentro o afuera.
b. Doble el respaldo hacia delante.

N. REVISIÓN

Una vez que la silla está ensamblada y ajustada, debe funcionar regular y fácilmente. Todos los accesorios también deben funcionar regularmente.

Después de que la silla ha sido preparada, asegúrese que la silla funcione de acuerdo a sus parámetros operacionales especificados (vea la Guía de Funcionamiento). Si la silla no funciona de acuerdo a las especificaciones, APÁGUELA de inmediato y reprograme las especificaciones operacionales usando la Terminal de Programación QTRONIX.

Repita este procedimiento hasta que la silla funcione de acuerdo a las especificaciones antes de intentar el uso activo de la silla.

Si tiene algún problema, siga estos procedimientos:

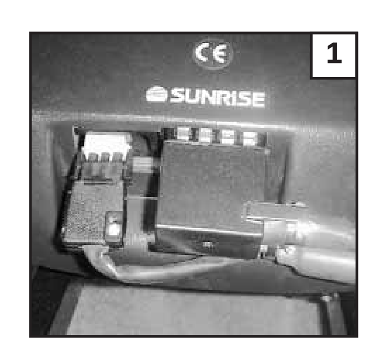
1. Revise las secciones de Preparación, Ajuste y Uso y la Guía de Funcionamiento para asegurarse que la silla fue preparada apropiadamente.
2. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor autorizado. Si aún tiene el problema después de haberse puesto en contacto con su distribuidor autorizado, póngase en contacto con los servicios al cliente de Sunrise. Vea la página de introducción para los detalles de la manera de ponerse en contacto con su distribuidor autorizado o con servicios al cliente de Sunrise.

X. GUÍA DE FUNCIONAMIENTO

A. PARÁMETROS DEL CONTROL DE FUNCIONAMIENTO (M11 Y F11)

1. Es vital que los parámetros de control correspondan a su nivel de funcionalidad y capacidad.
2. Consulte a su profesional de la salud y a su distribuidor para seleccionar los parámetros de control que mejor se ajusten a usted.
3. Revise y ajuste los parámetros cada seis a doce meses (o con más frecuencia si es necesario).
4. Ajuste de inmediato los parámetros de control si nota cualquier cambio en su capacidad para:
   - Controlar la palanca de mando.
   - Mantener su torso erguido.
   - Evitar chocar contra objetos.
5. Los Parámetros de Control se ajustan a través de la Terminal de Programación Quickie QTRONIX. Vea a su distribuidor si no posee una Terminal de Programación Quickie QTRONIX.

B. PALANCA DE MANDO INTEGRAL



1. Para Conectar (Figura 1)

a. Alinee el receptáculo del conector rectangular grande (Conector de Beau) y el conector AMP ubicado detrás del asiento con los pasadores del conector ubicado sobre el arnés de la palanca de mando integral.
b. Oprima con firmeza.

2. Para Desconectar (Figura 1)

Tire hacia arriba el conector de Beau hasta que se desconecte del receptáculo montado en el bastidor, ubicado detrás del asiento. Aplaste los lados del conector AMP y luego tire de él.

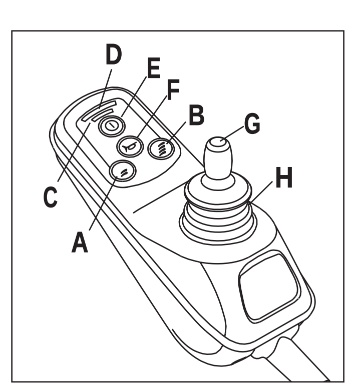
3. Palanca de Mando Integral

La palanca de mando integral estándar controla el funcionamiento de la silla. Consiste de las partes siguientes:

Botones de Selección de Control de Velocidad o Modos de Manejo (A y B)

Para disminuir la velocidad, oprima el botón A. Cuando los botones de modo de manejo 1 al 5 se encuentran programados, oprima el botón A para activar el (los) modo(s) de manejo de bajo impulso.

Para aumentar la velocidad, oprima el botón B. Cuando los botones de modo de manejo 1 al 5 se encuentran programados, oprima el botón B para activar el (los) modo(s) de manejo de alto impulso.



Palanca de Mando Integral

La velocidad activa o Modo de Manejo seleccionado se encuentran indicados en la pantalla (C) por medio de una serie de cinco luces. Una luz indica el modo / nivel más bajo activo en ese momento, mientras que cinco luces indican el nivel / modo más alto en ese momento.

Indicador de Carga de la Batería (D)

- Las luces verdes indican que las baterías están totalmente cargadas.
- Las luces amarillas indican que las baterías necesitan cargarse.
- Cuando las luces permanecen en la banda roja, las baterías deben recargarse.

Botón de Encendido / Apagado (E)

Apagar o encender la silla se logra al oprimir el botón E.

Bocina (F)

Palanca de Mando (G)

La palanca de mando controla la dirección y velocidad de su silla. Encienda la silla y mueva la palanca de mando en la dirección en que desea ir.

- Mover la palanca de mando de la posición neutral (centro) desactiva los seguros del motor, permitiendo que la silla se mueva.
- La silla se moverá más rápido entre más lejos mueva la palanca de mando de la posición neutral.

NOTA– Si la velocidad se vuelve difícil de controlar, suelte la palanca de mando y la silla se detendrá por completo.

- Cuando suelte la palanca de mando, regresará a la posición neutral, la silla disminuirá la velocidad hasta pararse y los frenos del motor se activarán nuevamente.
- Le recomendamos que apague la silla si se detiene por más de un momento. Esto ahorrará electricidad de las baterías.

NOTA– Una vez que la silla se detiene, apagar la silla no afectará a los seguros del motor.

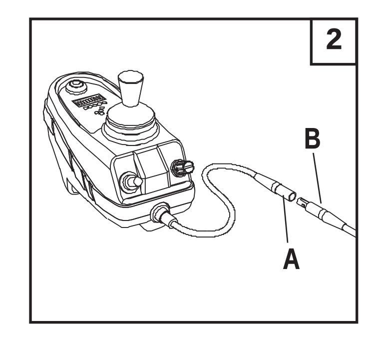
Funda de la Palanca de Mando (H)

Asegúrese que la funda no esté rota o agrietada (esto permitiría la entrada de residuos, agua o humedad). Si la funda está rota o agrietada, reemplácela tan pronto como pueda.

C. PALANCA DE MANDO REMOTO

1. Para conectar (Figura 2)

a. Alinee el conector cilíndrico hembra (A) con su receptáculo macho en el extremo del cable de corriente (B).
b. Métalo con firmeza.

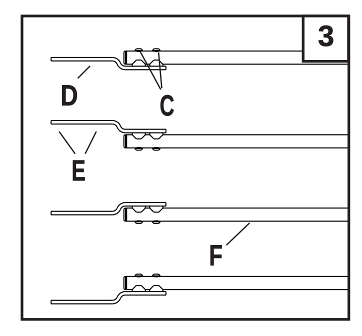


2. Para desconectar (Figura 2)

Tire del anillo de retención del conector cilíndrico (A) hasta que se desconecte del cable de corriente (B).

3. Para ajustar la altura de la palanca de mando remoto (Figura 3)

a. Quite los dos tornillos de cabeza plana (C), que aseguran la abrazadera de montaje de ángulo (D).
b. Quite la palanca de mando de la abrazadera al aflojar los dos tornillos (E) de la parte inferior de la abrazadera.
c. Coloque la abrazadera de montaje de ángulo de tal manera que obtenga la altura deseada de la palanca de mando. Se disponen de cuatro lugares para reubicar la abrazadera, en la parte superior o inferior de la barra de montaje (F) y / o al girar la abrazadera de montaje de ángulo.

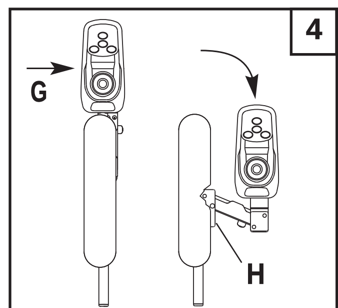


4. Abrazadera retráctil pivotante (opcional) (Figura 4)

La palanca de mando está montada con un mecanismo que permite que el control se asegure en una posición hacia delante o retraída.

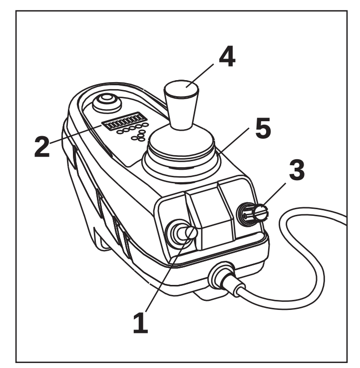
Ajuste

a. Para retraer la palanca de mando, oprima con firmeza por dentro de la palanca de mando (G).
b. Aleje la palanca de mando del frente del reposabrazos hasta que quede en posición retraída.
c. Para regresarla a la posición hacia el frente, tire para liberar el seguro magnético y gírela.
d. El ajuste de la tensión se puede hacer al apretar el perno (H).



5. Conjunto de la Palanca de Mando Remoto (Opcional)

La palanca de mando remoto se conecta a un controlador, el cual controla el funcionamiento de la silla. El conjunto de la palanca de mando consiste de las partes siguientes:



Conjunto de la Palanca de Mando Remoto (opcional)

Perilla de Control de Velocidad (3)

Use la perilla de control de velocidad para ajustar la velocidad máxima de su silla. Gírela en sentido antihorario para reducir la velocidad y en sentido horario para aumentar la velocidad.

Indicador de Carga de la Batería (2)

* Las luces verdes indican que las baterías están totalmente cargadas.
* Las luces amarillas indican que las baterías necesitan cargarse.
* Cuando las luces permanecen en la banda roja, las baterías deben recargarse.

Interruptor de Encendido / Apagado (1)

El interruptor de encendido / apagado se localiza en la cara posterior del alojamiento de la palanca de mando. Es un interruptor selector. Apagar o encender la silla se logra al oprimir el interruptor hacia abajo. El interruptor regresará automáticamente al punto central. Existen ubicaciones alternas para este interruptor. Por favor consulte a su proveedor en caso que desee reubicar o reorientar este interruptor.

Interruptor (1)

El interruptor de encendido / apagado le permite seleccionar entre 5 (cinco) diferentes perfiles de funcionamiento programables o conjuntos de modo del accionador.

* Levante el interruptor del selector de modo encendido / apagado para abrir el índice de los cinco modos de funcionamiento y del accionador. El indicador del modo seleccionado parpadeará.
* Empuje la palanca de mando hacia la derecha o izquierda para seleccionar uno de los cinco perfiles de funcionamiento. Para seleccionar el modo del accionador, levante dos veces el interruptor selector de modo.
* Los perfiles de funcionamiento están indicados por los indicadores de modo (G) y los accionadores están indicados por las cuatro luces de acción (H).
* Para salir del modo de funcionamiento o accionador, simplemente oprima el interruptor de apagado / encendido una o más veces hasta que la luz indicadora ya no parpadee o empuje la palanca de mando hacia delante o atrás para empezar a mover la silla.

Palanca de Mando (4)

La palanca de mando controla la dirección y velocidad de su silla. Encienda la silla y mueva la palanca de mando en la dirección en que desea ir.

* Mover la palanca de mando de la posición neutral (centro) desactiva los seguros del motor, permitiendo que la silla se mueva.
* La silla se moverá más rápido entre más lejos mueva la palanca de mando de la posición neutral.

NOTA – Si la velocidad se vuelve difícil de controlar, suelte la palanca de mando y la silla se detendrá por completo.

* Cuando suelte la palanca de mando, regresará a la posición neutral, la silla disminuirá la velocidad hasta pararse y los seguros del motor se activarán nuevamente.
* Le recomendamos que apague la silla si se detiene por más de un momento. Esto ahorrará electricidad de las baterías.

NOTA – Una vez que la silla se detiene, apagar la silla no afectará a los seguros del motor.

Funda de la Palanca de Mando (5)

Asegúrese que la funda no esté rota o agrietada (esto permitiría la entrada de residuos, agua o humedad). Si la funda está rota o agrietada, reemplácela tan pronto como pueda.

Entradas para Interruptor Remoto (opcionales – no se muestran)

Las dos entradas para interruptor de 1/8 pulg. son opcionales para proporcionar control remoto del interruptor en las funciones de apagado / encendido y selección de modo. Cualquiera de los interruptores ofrecidos por Sunrise Medical se pueden usar para conectarse a una o ambas entradas (excepto al interruptor de pulso cero).

⚠ ADVERTENCIA

1. **Nunca utilice el interruptor de APAGADO / ENCENDIDO para detener su silla excepto en caso de emergencia. Esto resultará en un paro abrupto y puede provocar que usted caiga.**
2. **Para aminorar la velocidad o detener su silla, regrese la palanca de mando a neutral.**

D. TERMINAL DE PROGRAMACIÓN QUICKIE QTRONIX (OPCIONAL)

⚠ ADVERTENCIA

Los parámetros de programación que sobrepasen la capacidad del pasajero pueden provocar lesiones serias. Consulte a su profesional de la salud antes de alterar los parámetros.

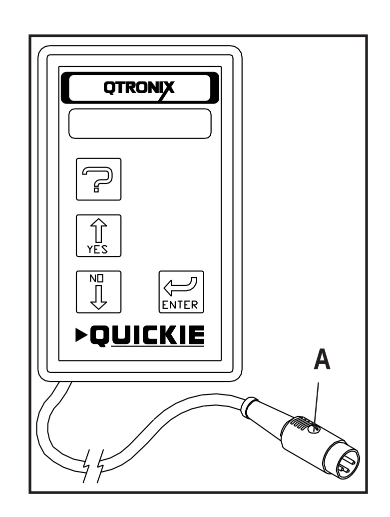
1. Notas:

El Programador Quickie QTRONIX le permite ajustar los controles de funcionamiento de la Freestyle. Puede adaptar un programa para usted o seleccionar un programa estándar.

- velocidad de aceleración
- velocidad de deceleración
- aceleración en viraje (dispositivo de filtrado de temblores de manos)
- deceleración en viraje (dispositivo de filtrado de temblores de manos)
- velocidad hacia delante (máx. y mín.)
- velocidad hacia atrás (máx. y mín.)
- velocidad de viraje (máx. y mín.)
- corrección de dirección

Sistemas remotos

- Palanca de mando de 4 ejes
- temporizador de desconexión
- número de perfil
- temporizador de lectura



2. Para Programar su Silla:

a. Apague la silla.
b. Inserte el enchufe del Programador Quickie QTRONIX (A) en el receptáculo del programador / cargador al frente de la palanca de mando.
c. Encienda la silla; programe lo que necesite.
d. Quite el enchufe y mueva el interruptor APAGADO / ENCENDIDO para mover la silla.

NOTA– Repase el Manual del Propietario del Programador Quickie QTRONIX para ver más detalles de la manera de programar su silla.

NOTA– Los parámetros de programación que no correspondan a la capacidad del pasajero pueden provocar lesiones serias. No altere los parámetros sin el consejo de su profesional de la salud.

E. REGRESIÓN TÉRMICA

Su silla tiene un circuito de regresión térmica. Esto protege al controlador de daños debido al sobrecalentamiento. En condiciones extremas (tales como subir repetidamente una ladera) el circuito disminuirá la corriente a los motores. Esto le permite a la silla funcionar a velocidad reducida. Cuando el controlador se enfría, la silla funcionará a la velocidad normal.

F. INTERRUPTORES DE CIRCUITO

1. Notas:

Su Quickie Freestyle tiene un interruptor de circuito que sobresale de la cubierta en la parte posterior derecha de la silla.

- En el poco probable caso de un cortocircuito o sobrecarga, se desconectará toda la corriente a la silla.
- Para reactivar su silla, oprima el botón del interruptor de circuito localizado en la esquina trasera de la silla. Se necesita esperar unos minutos antes que se reajuste el interruptor de circuito.



2. Desconexiones Repetidas

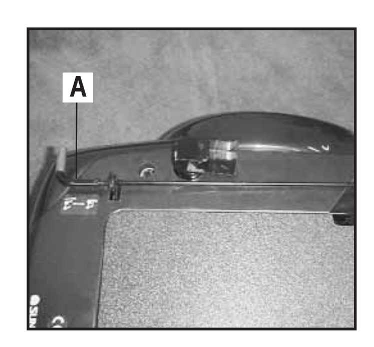
Si la silla continúa desconectándose después de reactivarla, llévela a servicio con su distribuidor.

G. SEGUROS DEL MOTOR

Desconecte los seguros del motor cuando necesite empujar manualmente la silla.
(Por ejemplo, durante una emergencia o si fallan las baterías).

⚠ ADVERTENCIA

1. **No desactive los seguros del motor a menos que la silla esté apagada.**
2. **Con uno o los dos frenos desactivados, la silla no funcionará y el indicador de carga de la batería mostrará rápidamente 9 barras iluminadas (si la silla está encendida.)**
3. **Tome en cuenta que la silla no tendrá frenos cuando esté en la posición de desembrague.**
4. **Asegúrese que la persona que empuja la silla tenga control total cuando los seguros del motor estén desactivados.**



1. Liberar los Seguros del Motor

a. En la parte posterior de la silla encontrará dos palancas marcadas en color rojo.
b. Tire de los liberadores de los frenos hacia atrás.

2. Asegurar los Seguros del Motor

a. En la parte posterior de la silla encontrará dos palancas marcadas en color rojo.
b. Tire de los liberadores de los frenos hacia adelante. (A).

XI. BATERÍAS

A. INTRODUCCIÓN

1. Notas:

- Las baterías suministran la energía eléctrica para su silla. Ellas contienen una cantidad determinada de energía y tienen límites para la cantidad de energía que pueden almacenar y suministrar.
- Usted puede cargar las baterías solamente cierto número de ocasiones antes de que fallen y ya no retengan la carga.
- Para obtener respuestas a sus preguntas acerca de las baterías, consulte a su distribuidor.

2. Uso de Baterías Apropiadas:

Su silla funciona con dos baterías de 12 voltios.

- Ellas deberán ser del tamaño GP 24 ó 22NF para el modelo F11, y 40 AMP ó U1 para el modelo M11. Con esta silla deben usarse solamente baterías de larga duración de alojamiento sellado.
- Cuando compre una batería de repuesto, insista que sea de larga duración de alojamiento sellado. No use una batería para automóvil.

3. Interrupción:

- Una batería requiere un “acondicionamiento” durante las primeras 6 a 12 cargas. No aceptará una nueva carga completa durante este período.
- Lo mejor es limitar la duración de sus viajes hasta que terminen los acondicionamientos de su batería y que usted conozca los límites de su silla.

4. Baterías Descargadas:

- Nunca permita que una batería se descargue completamente. Si usted hace funcionar su silla de ruedas hasta que casi se detenga por completo, usted reducirá enormemente la vida útil de las baterías.
- Nunca deje una batería descargada guardada e inactiva. Deles a las baterías guardadas o sin usar una carga completa una vez al mes.
- Cargue siempre las baterías por completo. Evite “sobrecargarlas” con cargas frecuentes.

⚠ ADVERTENCIA

Nunca conecte un dispositivo de reanimación o auxiliar a la batería de la silla de ruedas. El sistema eléctrico pudiera fallar y provocar lesiones severas o inclusive la muerte del usuario.

B. CARGADOR DE BATERÍAS

Un cargador de baterías produce una corriente continua (CC). Cuando se aplica a una batería descargada, esto invierte la reacción química que provocó que se descargara.

1. Velocidad de Carga. Qué tan rápidamente se carga una batería dependerá de:

- Su capacidad eléctrica, estado de la carga, temperatura del electrolito y las condiciones internas.
- La salida de CC del cargador. (La velocidad de carga variará si el suministro de corriente alterna (CA) es mayor o menor de 110 voltios).

2. Precaución - Para evitar Daño al Cargador:

- Nunca exponga el cargador a la lluvia o nieve.
- Nunca desenchufe el cargador tirando del cordón eléctrico. Esto dañará el cordón eléctrico.
- Nunca abra un cargador o intente repararlo usted mismo. Devuelva el cargador a Sunrise o haga que lo repare una persona cualificada solamente.
- Mantenga el cordón eléctrico fuera del camino, en donde no pueda ser pisado, ni donde pueda tropezarse con él o dañarlo.

3. Precaución - Para Evitar Daño a la Batería:

- Asegúrese que está usando el parámetro correcto para las baterías selladas (de gel), (localizado en el cargador independiente).
- Nunca cargue una batería congelada. Una batería completamente cargada raramente se congelará, pero el líquido de una batería descargada puede congelarse a menos 9 grados centígrados (16 grados Fahrenheit). Si sospecha que una batería está congelada, descongélela antes de cargarla.

⚠ ADVERTENCIA

Las baterías de plomo-ácido generan gases explosivos cuando son cargadas. Lea completamente y siga todas las advertencias acerca de las baterías de este manual de instrucciones, y todas las etiquetas pegadas en el producto. No hacerlo puede provocar un incendio, explosión, lesiones o posiblemente la muerte.

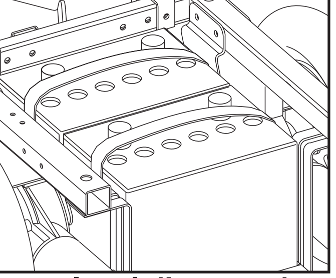
C. QUEMADURAS POR ÁCIDO (BATERÍAS HÚMEDAS SIN SELLAR)

El ácido de las baterías es corrosivo. Si decide usar baterías húmedas, ellas pueden provocar quemaduras severas en los ojos y la piel, y pueden dañar los pisos, muebles, ropa y la silla de ruedas.

⚠ ADVERTENCIA

1. **Tenga extremo cuidado de no derramar el ácido cuando manipule las baterías húmedas. Mantenga las baterías en posición vertical.**
2. **Evite el contacto del ácido con la piel desnuda o la ropa.**
3. **Use siempre guantes de hule y gafas de seguridad cuando manipule las baterías.**
4. **Si ocurre contacto del ácido con la piel o ropa, lávese inmediatamente con agua y jabón.**
5. **Si ocurre contacto de ácido con los ojos, lávese inmediatamente los ojos con abundante agua fría del grifo por lo menos durante 15 minutos. Consulte a un médico inmediatamente.**

Sunrise Medical no recomienda el uso de baterías húmedas en esta silla.



Consulte el diagrama de cableado para ver las conexiones de la batería.

D. CONEXIÓN DE LAS BATERÍAS EN EL COMPARTIMIENTO DE LAS BATERÍAS

⚠ ADVERTENCIA

1. **Cada batería puede pesar hasta 24.9 Kg. (55 lb.) Tenga cuidado de no provocar una lesión cuando la levante.**
2. **Mantenga las baterías en posición vertical. Tenga cuidado de no derramar el ácido (baterías húmedas).**
3. **Use siempre guantes de hule y gafas de seguridad cuando manipule las baterías.**
4. **Antes de trabajar alrededor de las baterías, quítese todos los artículos personales de metal, como collares, anillos, relojes, pasadores y otras piezas metálicas de joyería que pudieran entrar en contacto con la terminal de la batería y provocar un corto circuito.**

Palanca de Mando Remoto Opcional

1. Instale el arnés de la batería en el poste de la batería. Conecte el rojo a la terminal positiva y el negro a la terminal negativa.
2. Apriete todos los sujetadores de terminal usando dos llaves.
3. Cubra los postes de la batería con las tapas de aislamiento del arnés.
4. Coloque las baterías en el compartimiento de baterías.

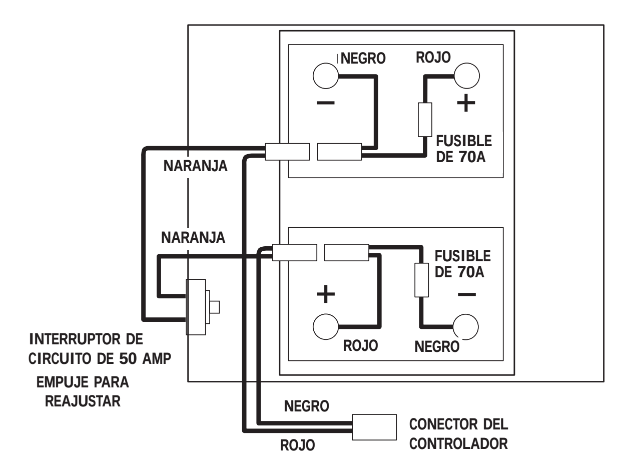
⚠ ADVERTENCIA

Las baterías pesan hasta 24.9 Kg. (55 lb.) Levantar las baterías puede provocar tensión en la espalda. Si no observa estas precauciones, pudiera ocurrirle una lesión severa.

5. Enchufe los arneses de la batería con los arneses de la silla.
6. Coloque el panel de acceso a la batería, el inserto de la cajuela y la tapa en su posición.

⚠ ADVERTENCIA

Nunca realice una conexión directa entre las dos terminales de la batería, ya que pudiera ocurrir una explosión. Si ocurre una chispa pudiera provocar una explosión y/o incendio provocando una lesión severa o inclusive la muerte.



E. CÓMO CARGAR LAS BATERÍAS

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar el riesgo de lesiones severas o la muerte por choque eléctrico, incendio o explosión cuando cargue la batería:

1. Nunca conecte un cargador a una fuente de electricidad de 240 voltios. El voltaje principal de entrada es de 110 voltios.
2. Nunca toque el cargador después de ser conectado a un tomacorriente. Esto pudiera provocar un choque eléctrico.
   - Nunca conecte o desconecte el cargador de la batería cuando todavía hay electricidad en el cargador.
3. Nunca use una extensión. Usar un cordón eléctrico inapropiado puede dañar el cargador o provocar un incendio o choque eléctrico.
4. Una batería emite gas hidrógeno explosivo cuando es cargada. Para reducir el riesgo de incendio o explosión:
   - Asegúrese que el área esté bien ventilada. Nunca cargue una batería en un área encerrada.
   - Nunca fume o permita que existan chispas, llamas o calor intenso cerca de la batería al estar siendo cargada.
   - Nunca permita que las herramientas metálicas o partes de la silla se pongan en contacto directo con ambas terminales de la batería.
5. Nunca mire directamente las celdas de la batería cuando se esté cargando (baterías húmedas).

Siempre:

1. Use el cargador que se incluye con su silla de ruedas. Lea y siga todas las instrucciones y advertencias.
2. Asegúrese que la habitación está bien ventilada.
3. Apague la silla.
4. Conecte y desconecte los cables de la batería con precaución.
5. Asegúrese de esperar el tiempo necesario para cargar completamente las baterías.

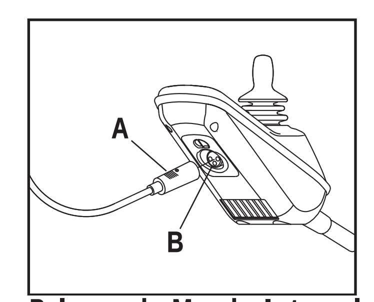
NOTA– Las baterías nunca deben dejarse descargadas durante largos períodos. Deles a las baterías guardadas o sin usar una carga completa una vez al mes.

6. Cargue las baterías enchufando el cordón del cargador de baterías en la silla y a un tomacorriente.
7. O bien, use el cargador independiente al enchufar la clavija (A) al controlador integral o al receptáculo del cargador de la palanca de mando remoto (B) como se muestra.

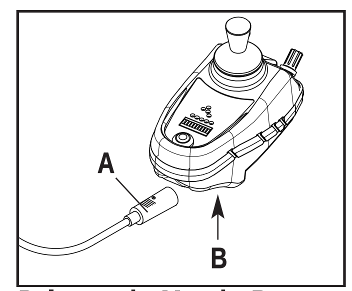


Puerto cargador a bordo

LED del cargador a bordo:
amarillo - cargando
verde – completamente cargado



Palanca de Mando Integral



Palanca de Mando Remoto

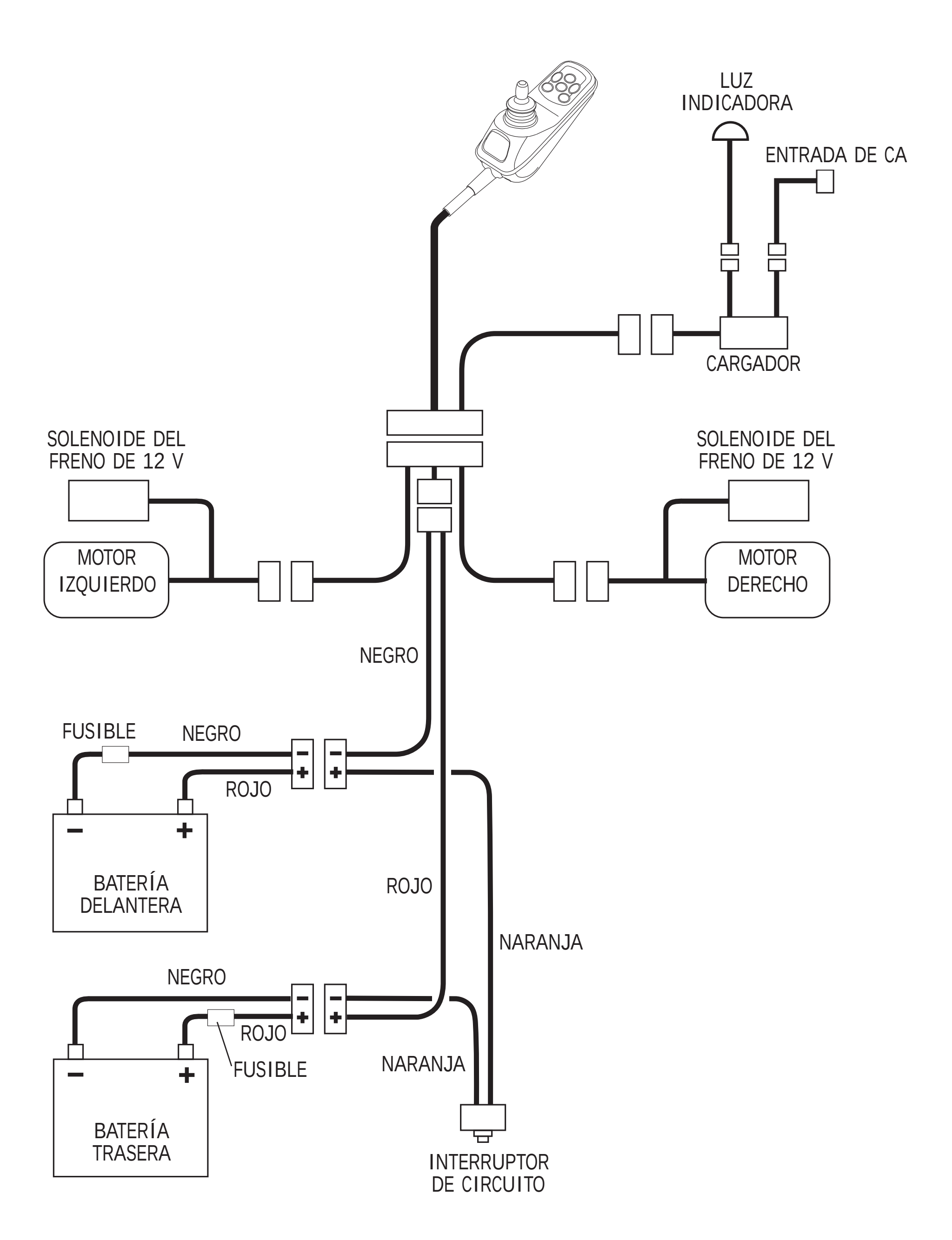
F. ELIMINACIÓN DE LAS BATERÍAS

⚠ ADVERTENCIA

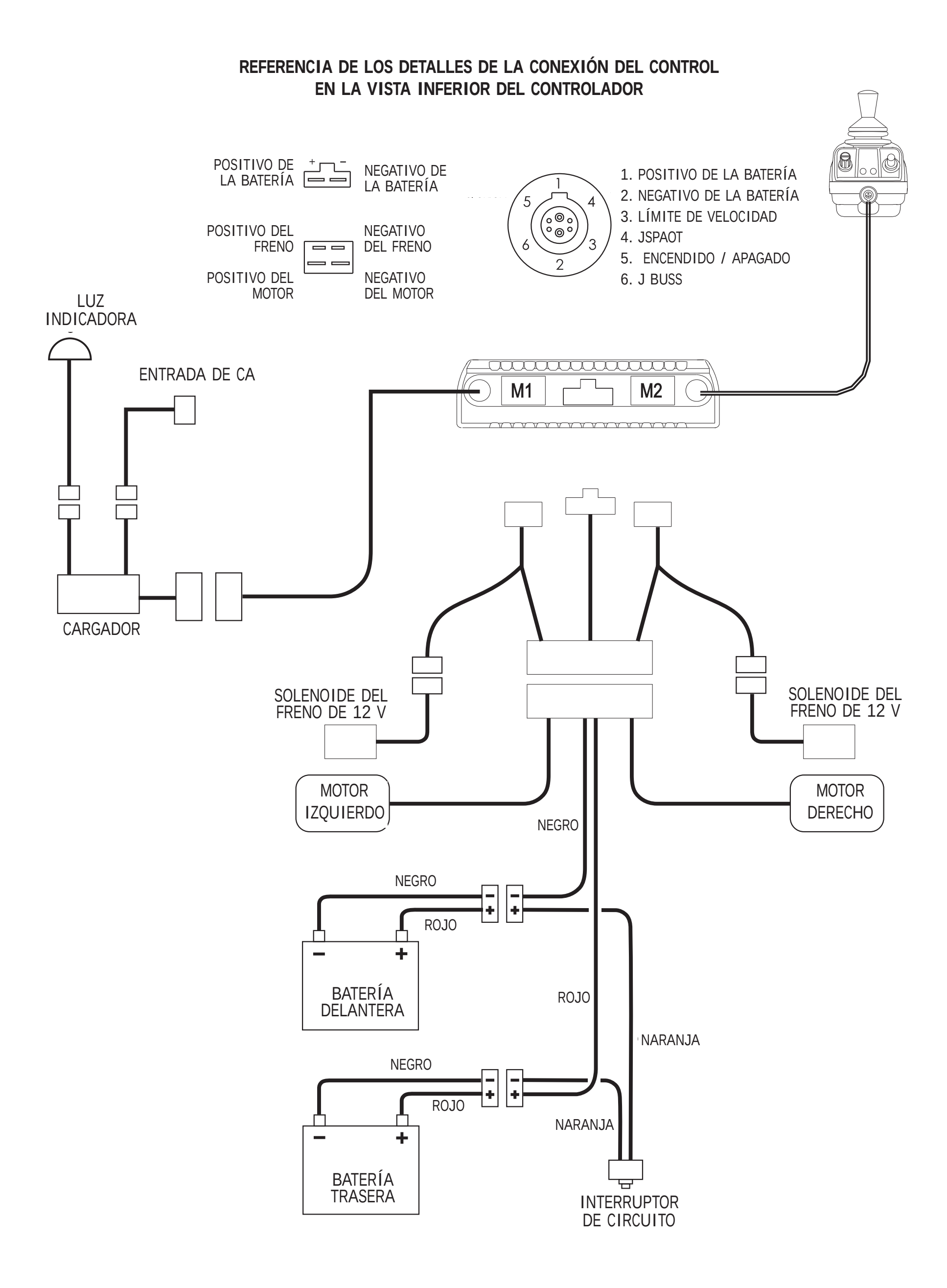
1. Todas las baterías que han alcanzado el fin de su vida útil se convierten en residuos peligrosos.
2. Para recibir mayor información sobre manipulación y reciclado, comuníquese con la autoridad local de reciclado.
3. Deshágase siempre de este producto a través de un agente reconocido.

XII. DIAGRAMA DE CABLEADO

Detalle del Diagrama de Cableado (Sistema de Control Integrado)



Detalle del Diagrama de Cableado (Palanca de Mando Remoto)



XIII. MANTENIMIENTO

A. NOTAS

1. El mantenimiento apropiado mejorará el rendimiento y extenderá la vida útil de su silla.
2. Limpie regularmente su silla. Esto le ayudará a encontrar partes sueltas o desgastadas y hará su silla más fácil de usar.
3. Para proteger su inversión, llévela a servicio y reparación con su distribuidor.

⚠ ADVERTENCIA

1. **Su silla necesita servicios de mantenimiento regular para un desempeño ópt mo y evitar lesiones por falla, daño o desgaste prematuro de la silla.**
2. **Inspeccione y dé mantenimiento a esta silla estrictamente de acuerdo a la "Tabla de Mantenimiento".**
3. **Si detecta un problema, asegúrese de repararlo o dar servicio a su silla antes de usarla.**
4. **Al menos una vez al año, haga que un distribuidor autorizado la inspeccione por completo, revise su seguridad y le dé servicio.**

B. LIMPIEZA

1. Cubierta de Plástico del Asiento:

- Limpie la cubierta de plástico mensualmente con agua jabonosa suave.

2. Motores:

- Limpie alrededor del motor semanalmente con un trapo húmedo (no mojado.)
- Limpie o sacuda pelusa, polvo o suciedad en o alrededor de los motores.
- Nota: No necesita usar grasa ni aceite en la silla.

3. Tapicería:

- Lave a mano solamente cuando se necesite. El lavado a máquina puede dañar la tela (asiento de rehabilitación solamente).
- Seque colgando solamente. El calor de una secadora puede dañar la tela.

NOTA– Lavar la tela puede disminuir sus propiedades retardantes al fuego.

C. CONSEJOS DE ALMACENAMIENTO

1. Guarde su silla en un área limpia y seca. Si no lo hace, las partes se pueden oxidar o corroer.
2. Antes de usar su silla, asegúrese que funcione correctamente. Inspeccione y dele servicio a todos los artículos de la "Tabla de Mantenimiento".
3. Si guarda esta silla durante más de tres meses, haga que sea inspeccionada por un distribuidor antes de usarla.

D. MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA

⚠ ADVERTENCIA

1. **Para evitar un derrame de ácido, mantenga las baterías siempre en posición vertical. (baterías húmedas)**
2. **Nunca fume o pase una llama abierta cerca de las baterías.**
3. **Use siempre guantes de hule y gafas de seguridad cuando manipule las baterías.**

1. Programa de Mantenimiento:

Éste varía para los diferentes tipos de baterías. Siga siempre las instrucciones incluidas con sus baterías.

NOTA– Use siempre guantes de hule y gafas de seguridad cuando manipule o dé servicio a las baterías.

2. Cómo Añadir Agua: (baterías húmedas solamente)

- Las baterías de plomo-ácido necesitan el reemplazo periódico del agua perdida.

NOTA– Use agua destilada solamente.

- Verifique el nivel de fluido de la batería aproximadamente una vez a la semana. Cuando quite las tapas (en la parte superior de la batería), deberá haber por lo menos de 3 a 6 mm (1/8 a 1/4 pulg.) de fluido por encima de las placas internas. No la llene demasiado.

3. Corrosión:

Revise frecuentemente las baterías en busca de corrosión.

a. Si hay corrosión, use un cepillo de alambre para limpiar las terminales.

NOTA– Use siempre gafas de seguridad y guantes de hule.

b. Use bicarbonato de sodio para neutralizar el ácido.
c. Use vaselina para engrasar nuevamente las terminales después de conectar los cables a la batería. (Cubra completamente la tuerca y el perno de la terminal, la pinza del cable y cualquier porción expuesta del cable con vaselina).

4. Para obtener Contestación a sus Preguntas: Póngase en contacto con su distribuidor.

E. RUEDAS NEUMÁTICAS

⚠ ADVERTENCIA

1. No use esta silla si cualquiera de las ruedas neumáticas está inflada de más o de menos.
2. La baja presión en cualquiera de las ruedas puede provocar que la silla vire hacia un lado, lo que puede resultar en la pérdida de control.
3. Una rueda inflada de más puede reventar.
4. Nunca use la bomba de aire de una estación de servicio para inflar una rueda. Tales bombas suministran un alto volumen de aire y pueden provocar que la rueda reviente.





1. Verifique si hay señales de desgaste y corrija semanalmente la presión de aire de las ruedas neumáticas.
2. Para obtener mejor rendimiento, infle las ruedas a la misma presión, como se muestra en el costado de la rueda:
   - Ruedas impulsoras de 25.4 cm (10 pulg.) – 30 a 40 psi
   - Ruedas impulsoras de 35.5 cm (14 pulg.) - 35 a 45 psi
3. Precaución:

Para evitar daño a las ruedas:

- Para inflar las ruedas, use una bomba de aire manual (o una bomba de bajo volumen).
- Use un medidor para verificar la presión.

F. PARA REPARAR O REEMPLAZAR UNA RUEDA

⚠ ADVERTENCIA

La presión del aire residual en las ruedas puede provocar una lesión severa. Asegúrese de liberar todo el aire de las ruedas antes de intentar darle servicio o reparar las ruedas.

Ruedas Impulsoras de 25.4 cm y 35.5 cm (10 pulg. y 14 pulg.):

a. Levante y apoye con seguridad la silla para que la rueda no toque el piso. Libere todo el aire de la rueda (aro de aluminio sólido solamente).
b. Quite el tapón redondeado de plástico (si se aplica).
c. Doble el seguro hacia fuera y lejos de la tuerca.
d. Quite la contratuerca.
e. Quite la arandela.
f. Quite la rueda de la silla.
g. Asegúrese que ha salido todo el aire de la cámara.
h. Quite todos los pernos que sostienen juntas las dos mitades del aro (no se aplica a los aros de aluminio sólido), y quite la rueda y el inserto.
i. Repare o reemplace la cámara interna (reemplace la tira del aro si es necesario).

NOTA– No use cámaras internas neumáticas en las ruedas con aros de dos piezas.

j. Vuelva a ensamblar la rueda. Use un ajuste de tensión de 420 pulg.-lb. para volver a apretar los pernos.
k. Instale la rueda en la silla reemplazando la arandela central de seguridad, la tuerca y el tapón de plástico. Use un ajuste de tensión de 180 pulg.-lb. para volver a apretar los pernos.
l. Infle la rueda neumática al nivel apropiado de presión (listado en el costado de la rueda).

G. ESCOBILLAS DEL MOTOR

Verifique el desgaste de las escobillas del motor cada cuatro (4) meses. Las escobillas deben estar limpias y brillantes. Reemplace las escobillas desgastadas o ennegrecidas.

H. ORDENANDO PIEZAS

Cuando ordene refacciones, mencione lo siguiente:

1. Modelo de la silla
2. Número de serie de la silla
3. Control para la mano derecha o izquierda
4. Número de parte, descripción y cantidad de refacciones que necesita.
5. Razón del reemplazo.

I. TABLA DE MANTENIMIENTO

Debe revisar los artículos de esta tabla a los intervalos regulares. Si algunos de estos artículos están sueltos, desgastados, doblados o distorsionados, pida que sean revisados y / o reparados de inmediato por su distribuidor autorizado Sunrise. El mantenimiento y servicio frecuentes mejorará el desempeño, extenderá la vida útil de la silla de ruedas y ayudará a evitar lesiones.

REVISE...	Diariamente	Semanalmente	Mensualmente	Trimestralmente	Anualmente
Carga de las Baterías	✓				
Verifique el nivel apropiado de inflado de las ruedas neumáticas		✓			
Verifique el nivel apropiado de electrolito de las baterías (baterías húmedas solamente)		✓			
Revise las conexiones apropiadas de los tapones y conectores			✓		
Revise el desgaste de todas las partes móviles				✓	
Inspeccione el apretado o desgaste de todas las tuercas, pernos y sujetadores				✓	
Inspeccione el desgaste de la tapicería y apriete la eslinga del asiento como sea necesario				✓	
Quite e inspeccione las escobillas del motor				✓	
Servicio por parte de un Distribuidor autorizado					✓

J. HERRAMIENTAS NECESARIAS

1. Kit Básico de Herramientas:

Para la preparación, ajuste y mantenimiento de su silla, necesitará las siguientes herramientas:

- Llave Allen de 3 mm
- Llave Allen de 5 mm
- Llave Allen de 6 mm
- Llave Allen de 8 mm
- Llave Abierta de 13 mm
- Destornillador Phillips #2
- Dado de 17 mm
- Dado de 13 mm
- Llave Abierta de 16 mm
- Llave Abierta de 19 mm
- Destornillador plano
- Herramientas estándar
- Medidor de Presión de las Ruedas Neumáticas

Puede adquirir un kit de herramientas de usos múltiples de Sunrise o comprar las herramientas que necesite en una ferretería.

2. Dinamómetro:

Si planea ajustar y mantener usted mismo esta silla, Sunrise le recomienda que use un dinamómetro.

NOTA– El dinamómetro debe medir pulg.-libras. Puede comprar un dinamómetro y las llaves tubulares apropiadas en una ferretería.

XIV. GARANTÍA LIMITADA DE SUNRISE

A. POR CINCO (5) AÑOS

Sunrise garantiza el armazón de esta silla de ruedas contra defectos de los materiales y mano de obra por cinco (5) años a partir de la fecha de compra por el primer consumidor.

B. POR UN (1) AÑO

Garantizamos contra defectos de los materiales y mano de obra todas las partes y componentes de esta silla de ruedas hechos por Sunrise por un año a partir de la fecha de compra por el primer consumidor.

C. POR UN (1) AÑO

Garantizamos contra defectos todos los motores, los engranajes, las baterías y los componentes electrónicos de esta silla de ruedas por un año a partir de la fecha de compra por el primer consumidor.

D. LIMITACIONES

1. No garantizamos:
   a. Ruedas neumáticas y cámaras, tapicería, almohadillas y asideros de empuje.
   b. Daños por negligencia, accidente, mal uso o instalación o reparación inapropiadas.
   c. Productos que hayan sido modificados sin el consentimiento expreso por escrito de Sunrise Medical.
   d. Daños por haber sobrepasado el límite de peso.
2. Esta garantía será NULA si es removida o alterada la etiqueta original del número de serie de la silla.
3. Esta garantía solamente es válida en los Estados Unidos. Compruebe con su distribuidor si se aplica alguna garantía internacional.
4. Esta garantía no puede transferirse y sólo es válida para el primer consumidor de esta silla de ruedas si la ha comprado a través de un distribuidor autorizado de Sunrise Medical.

E. LO QUE HAREMOS

Nuestra única responsabilidad es reparar o reemplazar las partes cubiertas por la garantía. Este es el único remedio para los daños consecuenciales.

F. LO QUE USTED DEBE HACER

1. Obtener de nosotros, mientras esta garantía esté en vigor, la autorización previa para el retorno o reparación de las partes cubiertas por la garantía.
2. Regresar la silla de ruedas o la(s) parte(s), con porte pagado a Sunrise Mobility Products Division a: 2842 Business Park Avenue, Fresno, CA 93727-1328.
3. Pagar el costo de la mano de obra para instalar, remover o reparar las partes.

G. AVISO AL CONSUMIDOR

1. Si la ley lo permite, esta garantía toma el lugar de cualquier otra garantía (escrita o verbal, expresa o implícita, incluyendo la garantía de comerciabilidad o idoneidad para un propósito en particular.)
2. Esta garantía le otorga ciertos derechos legales. Es posible que usted posea también otros derechos, que pueden variar de un estado a otro.

Anote su número de serie aquí para una referencia a futuro:

____



Sunrise Medical, Inc.
7477 East Dry Creek Pkwy.
Longmont, CO 80503
USA
800-333-4000

Sunrise Medical Canada, Inc.
237 Romina Drive, Unit 3
Concord, Ontario L4K 4V3
CANADA
905-660-2459
800-563-3390

Sunrise Medical Ltd.
Sunrise Business Park
High Street
Wollaston, West Midlands DY8 4PS
ENGLAND
44-138-444-6688

Sunrise Medical Pty. Limited
15 Carrington Road, Unit 7
Castle Hill NSW 2154
AUSTRALIA
61-2-9899-3144

Sunrise Medical
Zone Industrielle
Route de Meslay
37210 Parcay-Meslay
FRANCE
33-2-47-88-58-36

Sunrise Medical
Industriegebiet
69254 Malsch/Heidelberg
GERMANY
49-7253-980-460

930583 Rev. F